

Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű és nem vált ki joghatást. Az EU intézményei semmiféle felelősséget nem vállalnak a tartalmáért. A jogi aktusoknak – ideértve azok bevezető hivatkozásait és preambulumbekezdéseit is – az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett és az EUR-Lex portálon megtalálható változatai tekintendők hitelesnek. Az említett hivatalos szövegváltozatok közvetlenül elérhetők az ebben a dokumentumban elhelyezett linkeken keresztül

## ► **B** AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1334/2008/EK RENDELETE

(2008. december 16.)

az élelmiszerekben és azok felületén használható aromákról és egyes, aroma tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevőkről, valamint az 1601/91/EGK tanácsi rendelet, a 2232/96/EK és a 110/2008/EK rendelet, valamint a 2000/13/EK irányelv módosításáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

(HL L 354., 2008.12.31., 34. o.)

### Módosította:

|                     |                                                                             | Hivatalos Lap |       |             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------------|
|                     |                                                                             | Szám          | Oldal | Dátum       |
| ► <b><u>M1</u></b>  | Az Európai Parlament és a Tanács 1169/2011/EU rendelete (2011. október 25.) | L 304         | 18    | 2011.11.22. |
| ► <b><u>M2</u></b>  | A Bizottság 872/2012/EU végrehajtási rendelete (2012. október 1.)           | L 267         | 1     | 2012.10.2.  |
| ► <b><u>M3</u></b>  | A Bizottság 545/2013/EU rendelete (2013. június 14.)                        | L 163         | 15    | 2013.6.15.  |
| ► <b><u>M4</u></b>  | A Bizottság 985/2013/EU rendelete (2013. október 14.)                       | L 273         | 18    | 2013.10.15. |
| ► <b><u>M5</u></b>  | A Bizottság 246/2014/EU rendelete (2014. március 13.)                       | L 74          | 58    | 2014.3.14.  |
| ► <b><u>M6</u></b>  | Az Európai Parlament és a Tanács 251/2014/EU rendelete (2014. február 26.)  | L 84          | 14    | 2014.3.20.  |
| ► <b><u>M7</u></b>  | A Bizottság 1098/2014/EU rendelete (2014. október 17.)                      | L 300         | 41    | 2014.10.18. |
| ► <b><u>M8</u></b>  | A Bizottság (EU) 2015/648 rendelete (2015. április 24.)                     | L 107         | 15    | 2015.4.25.  |
| ► <b><u>M9</u></b>  | A Bizottság (EU) 2015/1102 rendelete (2015. július 8.)                      | L 181         | 54    | 2015.7.9.   |
| ► <b><u>M10</u></b> | A Bizottság (EU) 2015/1760 rendelete (2015. október 1.)                     | L 257         | 27    | 2015.10.2.  |
| ► <b><u>M11</u></b> | A Bizottság (EU) 2016/54 rendelete (2016. január 19.)                       | L 13          | 40    | 2016.1.20.  |
| ► <b><u>M12</u></b> | A Bizottság (EU) 2016/55 rendelete (2016. január 19.)                       | L 13          | 43    | 2016.1.20.  |
| ► <b><u>M13</u></b> | A Bizottság (EU) 2016/178 rendelete (2016. február 10.)                     | L 35          | 6     | 2016.2.11.  |
| ► <b><u>M14</u></b> | A Bizottság (EU) 2016/637 rendelete (2016. április 22.)                     | L 108         | 24    | 2016.4.23.  |
| ► <b><u>M15</u></b> | A Bizottság (EU) 2016/692 rendelete (2016. május 4.)                        | L 120         | 7     | 2016.5.5.   |
| ► <b><u>M16</u></b> | A Bizottság (EU) 2016/1244 rendelete (2016. július 28.)                     | L 204         | 7     | 2016.7.29.  |
| ► <b><u>M17</u></b> | A Bizottság (EU) 2017/378 rendelete (2017. március 3.)                      | L 58          | 14    | 2017.3.4.   |
| ► <b><u>M18</u></b> | A Bizottság (EU) 2017/1250 rendelete (2017. július 11.)                     | L 179         | 3     | 2017.7.12.  |
| ► <b><u>M19</u></b> | A Bizottság (EU) 2018/678 rendelete (2018. május 3.)                        | L 114         | 13    | 2018.5.4.   |
| ► <b><u>M20</u></b> | A Bizottság (EU) 2018/1246 rendelete (2018. szeptember 18.)                 | L 235         | 3     | 2018.9.19.  |
| ► <b><u>M21</u></b> | A Bizottság (EU) 2018/1482 rendelete (2018. október 4.)                     | L 251         | 19    | 2018.10.5.  |
| ► <b><u>M22</u></b> | A Bizottság (EU) 2018/1649 rendelete (2018. november 5.)                    | L 275         | 7     | 2018.11.6.  |
| ► <b><u>M23</u></b> | A Bizottság (EU) 2019/36 rendelete (2019. január 10.)                       | L 9           | 85    | 2019.1.11.  |
| ► <b><u>M24</u></b> | A Bizottság (EU) 2019/799 rendelete (2019. május 17.)                       | L 132         | 12    | 2019.5.20.  |
| ► <b><u>M25</u></b> | A Bizottság (EU) 2020/1681 rendelete (2020. november 12.)                   | L 379         | 27    | 2020.11.13. |
| ► <b><u>M26</u></b> | A Bizottság (EU) 2021/1532 rendelete (2021. szeptember 17.)                 | L 330         | 69    | 2021.9.20.  |
| ► <b><u>M27</u></b> | A Bizottság (EU) 2021/1916 rendelete (2021. november 3.)                    | L 389         | 11    | 2021.11.4.  |
| ► <b><u>M28</u></b> | A Bizottság (EU) 2021/1917 rendelete (2021. november 3.)                    | L 389         | 15    | 2021.11.4.  |

### Helyesbítette:

► **C1** Helyesbítés, HL L 322., 2012.11.21., 8. o. (1334/2008/EK)



## AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1334/2008/EK RENDELETE

(2008. december 16.)

**az élelmiszerekben és azok felületén használható aromákról és egyes, aroma tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevőkről, valamint az 1601/91/EGK tanácsi rendelet, a 2232/96/EK és a 110/2008/EK rendelet, valamint a 2000/13/EK irányelv módosításáról**

(EGT-vonatkozású szöveg)

### I. FEJEZET

### TÁRGY, HATÁLY ÉS FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK

#### 1. cikk

##### Tárgy

Ez a rendelet az élelmiszerekben és azok felületén használható aromákra és egyes, ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevőkre vonatkozó szabályokat állapít meg a belső piac eredményes működésére tekintettel, ugyanakkor biztosítja az emberi egészség védelme és a fogyasztóvédelem magas szintjét, ideértve a fogyasztók érdekeinek védelmét és az élelmiszerkereskedelem tisztességes gyakorlatát is, miközben szükség szerint figyelembe veszi a környezet védelmét.

Ennek érdekében ez a rendelet meghatározza az alábbiakat:

- a) az I. mellékletben található, az élelmiszerekben és azok felületén történő használatra engedélyezett aromák és alapanyagok közösségi listája (a továbbiakban: a közösségi lista);
- b) az aromák és az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők élelmiszerekben és azok felületén történő felhasználásának feltételei;
- c) az aromák címkézésére vonatkozó szabályok.

#### 2. cikk

##### Hatály

(1) Ezt a rendeletet a következőkre kell alkalmazni:

- a) az élelmiszerekben és azok felületén használt vagy használni kívánt aromák, a 2065/2003/EK rendeletben megállapított különös rendelkezések sérelme nélkül;
- b) ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők;
- c) aromákat és/vagy ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevőket tartalmazó élelmiszerek;
- d) aromák és/vagy ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők alapanyagai.

(2) Ezt a rendeletet nem kell alkalmazni a következőkre:

- a) a kizárólag édes, savanyú vagy sós ízű anyagok;
- b) nyers élelmiszerek;
- c) nem összetett élelmiszerek és például, de nem kizárólag a friss, szárított vagy fagyasztott fűszer- és/vagy fűszernövény-keverékek, teakeverékek és gyümölcs-, illetve gyógynövénytea keverékek, amennyiben nem élelmiszer-összetevőként használják őket.



## 3. cikk

**Fogalommeghatározások**

(1) E rendelet alkalmazásában a 178/2002/EK rendeletben és az 1829/2003/EK rendeletben megállapított fogalommeghatározásokat kell alkalmazni.

(2) Alkalmazni kell továbbá az alábbi fogalommeghatározásokat:

a) az „aroma” olyan termék,

- i. amelyet nem szándékoznak önmagában fogyasztani, hanem illat és/vagy íz kialakítása vagy változtatása céljából adnak az élelmiszerhez;
- ii. amely az alábbi kategóriákból készült vagy tevődik össze: aromaanyagok, aromakészítmények, hőkezeléssel előállított aromák, füstaromák, aroma-elővegyületek vagy egyéb aromák vagy ezek keverékei;

b) „aromaanyag”: ízesítő tulajdonságokkal rendelkező, meghatározott vegyi anyag;

c) „természetes aromaanyag”: olyan aromaanyag, amelyet fizikai, enzimes vagy mikrobiológiai folyamatok segítségével növényi, állati vagy mikrobiológiai eredetű anyagokból készítenek, az anyag nyers állapotában vagy az emberi fogyasztás érdekében történő, a II. mellékletben felsorolt hagyományos élelmiszer-feldolgozási eljárásoknak megfelelő feldolgozást követően. A természetes aromaanyagok a természetben jelenlévő és a természetben kimutatott anyagoknak felelnek meg;

d) „aromakészítmény”: az aromaanyagtól eltérő olyan termék, amelyet az alábbiakból nyernek:

- i. élelmiszer: megfelelő fizikai, enzimes vagy mikrobiológiai folyamatok segítségével, az anyag nyers állapotában vagy az emberi fogyasztás érdekében történő, a II. mellékletben felsorolt egy vagy több hagyományos élelmiszer-feldolgozási eljárásnak megfelelő feldolgozást követően;

és/vagy

- ii. az élelmiszertől eltérő növényi, állati vagy mikrobiológiai eredetű anyag megfelelő fizikai, enzimes vagy mikrobiológiai eljárásokkal, az anyag nyers állapotában vagy a II. mellékletben felsorolt egy vagy több hagyományos élelmiszer-feldolgozási eljárásnak megfelelő feldolgozást követően;

e) „hőkezeléssel előállított aroma”: olyan termék, amelyet olyan összetevők keverékének hőkezelésével nyertek, amelyek önmagukban nem szükségszerűen rendelkeznek ízesítő tulajdonságokkal, és amelyek közül legalább egy tartalmaz aminonitrogént, egy másik pedig redukálúcukor; az összetevők a hőkezeléssel előállított aroma gyártáshoz a következők lehetnek:

- i. élelmiszer;

és/vagy

- ii. nem élelmiszer-alapanyag;

f) „füstaroma”: a 2065/2003/EK rendelet 3. cikkének (1), (2) és (4) bekezdésében meghatározott termék, amelyet a kondenzált füstból származó elsődleges füstkondenzátumok, elsődleges kátrányos frakciók és/vagy származékos füstaromák szétválasztásával és tisztításával nyernek;

**▼B**

g) „aroma-elővegyület” (aroma-prekurzor): olyan termék, amely önmagában nem feltétlenül rendelkezik ízesítő tulajdonságokkal, és amelyet szándékosan adnak az élelmiszerhez azzal a kizárólagos céllal, hogy az élelmiszer feldolgozása során lebomlásával vagy más alkotóelemekkel reagálva ízesítő anyagot hozzon létre; az alábbiakból állíthatják elő:

i. élelmiszer;

és/vagy

ii. nem élelmiszer-alapanyag;

h) „egyéb aroma”: illat és/vagy íz létrehozása céljából az élelmiszerhez adott vagy adni kívánt, a b)–g) meghatározások hatályán kívül eső aroma;

i) „ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevő”: az aromától eltérő, elsősorban íz hozzáadása vagy az íz módosítása céljából az élelmiszerhez adott élelmiszer-összetevő, amely jelentősen hozzájárul bizonyos természetesen előforduló nemkívánatos anyagok jelenlétéhez az élelmiszerekben;

j) „alapanyag”: növényi, állati, mikrobiológiai vagy ásványi eredetű anyag, amelyből aromákat vagy ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevőket állítanak elő; ez lehet:

i. élelmiszer;

vagy

ii. nem élelmiszer-alapanyag;

k) „megfelelő fizikai eljárás”: olyan fizikai eljárás, amely a II. mellékletben található hagyományos élelmiszer-feldolgozási eljárások felsorolásának sérelme nélkül nem módosítja szándékosan az aroma alkotóelemeinek kémiai jellegét, és nem foglalja magában többek között oxigéngyökök, ózon, szervesetlen katalizátorok, fémes katalizátorok, fémorganikus reagensek és/vagy UV-sugárzás használatát.

(3) Azon alapanyagok, amelyeknek a (2) bekezdés d), e), g) és j) pontjában felsorolt fogalom-meghatározások szerinti aromák előállításához történt felhasználása egyértelműen bizonyított, e rendelet alkalmazásában élelmiszernek minősülnek.

(4) Az aromák tartalmazhatnak technológiai célokra hozzáadott, az 1333/2008/EK rendelet által megengedett élelmiszer-adalékokat és/vagy más élelmiszer-összetevőket.

## II. FEJEZET

### AZ AROMÁK, AZ ÍZESÍTŐ TULAJDONSÁGOKKAL RENDELKEZŐ ÉLELMISZER-ÖSSZETEVŐK ÉS AZ ALAPANYAGOK HASZNÁLATI FELTÉTELEI

#### 4. cikk

#### Az aromák és az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők általános használati feltételei

Csak az alábbi feltételeket teljesítő aromák és ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők használhatók az élelmiszerekben vagy azok felületén:

a) a rendelkezésre álló tudományos bizonyítékok alapján nem járnak biztonsági kockázattal a fogyasztó egészségére nézve; és

b) használatuk nem vezeti félre a fogyasztót.

**▼B***5. cikk***Nem megfelelő aromák és/vagy nem megfelelő élelmiszerek tilalma**

Nem hozható forgalomba olyan aroma vagy bármiféle aromát és/vagy ízesítő tulajdonsággal rendelkező élelmiszer-összetevőt tartalmazó élelmiszer, ha az aroma használata nem felel meg e rendeletnek.

*6. cikk***Egyes anyagok jelenléte**

(1) A III. melléklet A. részében felsorolt anyagok, mint olyanok nem adhatók élelmiszerekhez.

(2) A 110/2008/EK rendelet sérelme nélkül egyes, az aromákban és az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevőkben természetes tartalomként előforduló anyagok a III. melléklet B. részében felsorolt összetett élelmiszerekben és azok felületén nem haladhatják meg a maximális szintet az aromák és az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők használatának eredményeként. Az anyagok III. mellékletben megállapított maximális szintje – ettől eltérő rendelkezés hiányában – a forgalomba kerülő élelmiszerekre vonatkozik. Ettől az elvtől eltérve, az eredeti állapotukba visszaállítandó szárított vagy koncentrált élelmiszerekre a címkén szereplő utasításoknak megfelelően elkészített élelmiszerekre vonatkozó maximális értékek vonatkoznak, figyelembe véve a minimális hígítási tényezőt.

(3) A (2) bekezdés végrehajtására vonatkozóan – amennyiben szükséges, az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) véleményét követően – a 21. cikk (2) bekezdésében említett szabályozási bizottsági eljárásnak megfelelően lehet részletes szabályokat elfogadni.

*7. cikk***Egyes alapanyagok használata**

(1) A IV. melléklet A. részében felsorolt alapanyagok nem használhatók az aromák és/vagy az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők előállításához.

(2) A IV. melléklet B. részében felsorolt alapanyagokból előállított aromák és ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők csak a mellékletben megállapított feltételek mellett használhatók.

*8. cikk***Aromák és ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők, amelyeket nem szükséges értékelni és jóváhagyni**

(1) Az alábbi aromák és ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők az e rendelet szerinti értékelés és jóváhagyás nélkül használhatók élelmiszerekben vagy azok felületén, amennyiben megfelelnek a 4. cikknek:

a) a 3. cikk (2) bekezdése d) pontjának i. alpontjában említett aroma-készítmények;

**▼B**

- b) a 3. cikk (2) bekezdése e) pontjának i. alpontjában említett, hőkezeléssel előállított aromák, amelyek teljesítik az V. mellékletben megállapított, a hőkezeléssel előállított aromák gyártására vonatkozó feltételeket, illetve bizonyos anyagoknak a hőkezeléssel előállított aromákban megszabott maximális szintjei;
- c) a 3. cikk (2) bekezdése g) pontjának i. alpontjában említett aroma-elővegyületek (aroma-prekurzorok);
- d) az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők.

(2) Az (1) bekezdés ellenére, amennyiben a Bizottság, a tagállam vagy a Hatóság kételkedik az (1) bekezdésben említett aroma vagy ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevő biztonságosságában, a Hatóság elvégzi az aroma vagy az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevő kockázatértékelését. Az 1331/2008/EK rendelet 4., 5. és 6. cikke ekkor értelemszerűen alkalmazandó. Szükség esetén a Bizottság a Hatóság véleményét követően, a 18. cikk (3) bekezdésében említett, ellenőrzéssel történő szabályozási bizottsági eljárással összhangban intézkedéseket fogad el, amelyek célja ezen rendelet nem alapvető fontosságú elemeinek többek között kiegészítéssel történő módosítása. Ezeket az intézkedéseket, amennyiben szükséges, a III., IV. és/vagy V. melléklet állapítja meg. Rendkívül sürgős esetben a Bizottság alkalmazhatja a 21. cikk (4) bekezdésében említett sürgősségi eljárást.

## III. FEJEZET

**AZ ÉLELMISZEREKBE VAGY AZOK FELÜLETÉN TÖRTÉNŐ  
HASZNÁLATRA JÓVÁHAGYOTT AROMÁK ÉS ALAPANYAGOK  
KÖZÖSSÉGI LISTÁJA**

## 9. cikk

**Aromák és alapanyagok, amelyeket értékelni kel és jóvá kell hagyni**

Ez a fejezet az alábbiakra alkalmazandó:

- a) aromaanyagok;
- b) a 3. cikk (2) bekezdése d) pontjának ii. alpontjában említett aroma-készítmények;
- c) olyan összetevők hevítésével nyert hőkezeléssel előállított aromák, amelyek részben vagy egészben a 3. cikk (2) bekezdése e) pontja ii. alpontjának hatálya alá tartoznak, és/vagy amelyek esetében nem teljesülnek az V. mellékletben megállapított, a hőkezeléssel előállított anyagok gyártására vonatkozó feltételek és/vagy az egyes nemkívánatos anyagokra vonatkozó maximális értékek;
- d) a 3. cikk (2) bekezdése g) pontjának ii. alpontjában említett aroma-elővegyületek (aroma-prekurzorok);
- e) a 3. cikk (2) bekezdésének h) pontjában említett egyéb aromák;
- f) a 3. cikk (2) bekezdése j) pontjának ii. alpontjában említett, nem élelmiszer-alapanyagok.

**▼B***10. cikk***Az aromák és alapanyagok közösségi listája**

A 9. cikkben említett aromák és alapanyagok közül – adott esetben és az ott meghatározott feltételek mellett – csak a közösségi listán szereplők hozhatók önmagukban forgalomba és használhatók élelmiszerekben vagy azok felületén.

*11. cikk***Az aromák és alapanyagok felvétele a közösségi listára**

(1) Az aroma vagy alapanyag az 1331/2008/EK rendeletben megállapított eljárásnak megfelelően csak akkor kerülhet fel a közösségi listára, ha teljesíti az e rendelet 4. cikkben megállapított feltételeket.

(2) Az aroma vagy az alapanyag a következők feltüntetésével kerül a közösségi listára:

a) a jóváhagyott aroma vagy alapanyag azonosítása;

b) szükség esetén az aroma használatának feltételei.

(3) A közösségi listát az 1331/2008/EK rendeletben említett eljárással összhangban módosítják.

*12. cikk***Az 1829/2003/EK rendelet hatálya alá tartozó aromák vagy alapanyagok**

(1) Az 1829/2003/EK rendelet hatálya alá tartozó aromát vagy alapanyagot csak az 1829/2003/EK rendelet szerinti eljárással összhangban történt engedélyezést követően lehet ezen rendeletnek megfelelően az I. mellékletben foglalt közösségi listára felvenni.

(2) Amennyiben a közösségi listán már szereplő aroma az 1829/2003/EK rendelet hatálya alá tartozó más forrásból származik, e rendelet értelmében nincs szükség új engedélyre, feltéve hogy a forrás az 1829/2003/EK rendelet értelmében rendelkezik engedéllyel, és az aroma megfelel az e rendeletben meghatározott előírásoknak.

*13. cikk***Értelmezéssel kapcsolatos döntések**

Szükség esetén a 21. cikk (2) bekezdésében említett szabályozási bizottsági eljárással összhangban eldönthető, hogy:

a) egy adott anyag vagy anyagkeverék, alapanyag vagy élelmiszerfajta a 2. cikk (1) bekezdésében felsorolt kategóriákba tartozik-e;

b) az adott anyag a 3. cikk (2) bekezdésének b)–j) pontjában meghatározottak közül melyik speciális kategóriába tartozik;

c) egy bizonyos termék valamelyik élelmiszer-kategóriába tartozik-e, vagy hogy az I. mellékletben vagy a III. melléklet B. részében említett élelmiszer-e.



## IV. FEJEZET

## CÍMKÉZÉS

## 14. cikk

**A nem végfogyasztónak való értékesítésre szánt aromák címkézése**

(1) A nem a végső fogyasztónak történő értékesítésre szánt aromákat csak a 15. és 16. cikkben előírt, jól látható, könnyen olvasható és letörölhetetlen címkézéssel lehet értékesíteni. A 15. cikkben foglalt információt a vásárlók számára könnyen érthető nyelven kell feltüntetni.

(2) Saját területén a forgalmazás szerinti tagállam a Szerződésnek megfelelően előírhatja, hogy a 15. cikkben előírt információkat a Közösségnek a tagállam által kiválasztott egy vagy több hivatalos nyelven tüntessék fel. Ez nem zárja ki a címkén szereplő információk több nyelven történő feltüntetését.

## 15. cikk

**A nem a végső fogyasztónak történő eladásra szánt aromák általános címkézési követelményei**

(1) Ha a nem a végső fogyasztónak történő értékesítésre szánt aromákat önmagukban vagy egymással és/vagy más élelmiszer-összetevőkkel kombinálva és/vagy a 3. cikk (4) bekezdésével összhangban más anyagok hozzáadásával értékesítik, azok csomagolásán vagy tárolóeszközén az alábbi információkat kell feltüntetni:

- a) a termék kereskedelmi megnevezése: az „aroma” szó vagy az aroma pontosabb megnevezése vagy leírása;
- b) az „élelmiszerben használható” vagy az „élelmiszerekben korlátozottan használható” felirat, vagy a szándékolt élelmiszeripari használat pontosabb leírása;
- c) szükség esetén a tárolás és/vagy felhasználás különleges feltételei;
- d) az árutételt vagy a szállítmányt azonosító jelzés;
- e) tömeg szerint csökkenő sorrendben az alábbiak felsorolása:
  - i. az előforduló aromák kategóriái; és
  - ii. a termékben lévő összes egyéb anyag vagy alapanyag neve, és adott esetben azok E-száma;
- f) a gyártó, a csomagoló vagy egy értékesítő neve vagy cégneve és címe;
- g) az élelmiszerekben korlátozott mennyiségben használható valamennyi összetevő vagy összetevőcsoport maximális mennyiségének feltüntetése, és/vagy olyan megfelelő, egyértelmű és könnyen érthető módon közölt információk, amelyek lehetővé teszik a vevő számára a rendelet vagy más vonatkozó közösségi jogszabályok betartását;
- h) a nettó mennyiség;
- i) a minőségmegőrzés vagy a felhasználhatóság lejáratainak dátuma;
- j) adott esetben az e cikkben említett és az élelmiszerekben lévő összetevők feltüntetésére vonatkozó 2000/13/EK irányelv IIIa. mellékletében felsorolt aromákkal vagy egyéb anyagokkal kapcsolatos információ.



**▼B**

(2) Az (1) bekezdéstől eltérve az (1) bekezdés e) és g) pontjában előírt információkat csak a szállítmányra vonatkozó azon dokumentumokban kell feltüntetni, amelyeket áruszállításkor vagy az előtt kell átadni, feltéve hogy a „nem kiskereskedelmi forgalmazásra” megjelölés a kérdéses termék csomagolásának vagy tárolóeszközének jól látható részén szerepel.

(3) Amennyiben az aromákat tartályokban szállítják, az (1) bekezdéstől eltérően valamennyi információt elég pusztán a szállítmányra vonatkozó azon dokumentumokban feltüntetni, amelyeket áruszállításkor kell átadni.

*16. cikk***A „természetes” kifejezés használatának különös feltételei**

(1) Ha az aroma 15. cikk (1) bekezdésének a) pontjában említett kereskedelmi megnevezésében szerepel a „természetes” kifejezés, ezen cikk (2)–(6) bekezdéseinek rendelkezéseit kell alkalmazni.

(2) Az aroma megnevezésében csak akkor használható a „természetes” kifejezés, ha az aroma-összetevő csak aromakészítményekből és/vagy természetes aromaanyagokból áll.

(3) A „természetes aromaanyag(ok)” kifejezés csak olyan aromák esetében használható, amelyekben az aroma-összetevő kizárólag természetes aromaanyagokat tartalmaz.

(4) A „természetes” kifejezés csak akkor használható az élelmiszerre, élelmiszerkategóriára, illetve növényi vagy állati eredetű aromaforrásra történő hivatkozással együtt, ha az aroma-összetevő legalább 95 %-a tömegszázalékban az említett alapanyagból származik.

„Természetes »élelmiszer(ek) vagy élelmiszer-kategória vagy -alapanyag(ok)«-aroma”.

(5) A „természetes »élelmiszer(ek) vagy élelmiszer-kategória vagy -alapanyag(ok)«-aroma egyéb természetes aromákkal” megnevezés csak akkor használható, ha az aroma-összetevő részben az említett alapanyagból származik, és annak íze könnyen felismerhető.

(6) A „természetes aroma” megnevezés csak akkor használható, ha az aroma-összetevő eltérő alapanyagokból származik, és az alapanyagokra való hivatkozás nem tükrözné zamatukat és/vagy ízüket.

*17. cikk***A végső fogyasztónak történő értékesítésre szánt aromák címkézése**

(1) A 2000/13/EK irányelv, az egyes árutételekhez tartozó élelmiszereket azonosító jelzésekről és jelölésekről szóló, 1989. június 14-i 89/396/EGK tanácsi irányelv<sup>(1)</sup> és az 1829/2003/EK rendelet sérelme nélkül a végső fogyasztónak történő értékesítésre szánt aromák – önmagukban vagy egymással és/vagy más élelmiszer-összetevőkkel és/vagy más anyagok hozzáadásával – csak akkor hozhatók forgalomba, ha a csomagoláson jól látható, könnyen olvasható és letörölhetetlen formában feltüntetik az „élelmiszerben használható” vagy az „élelmiszerben korlátozottan használható” feliratot vagy a szándékolt élelmiszerként történő felhasználásuk pontosabb leírását.

<sup>(1)</sup> HL L 186., 1989.6.30., 21. o.

**▼B**

(2) Ha a „természetes” kifejezés szerepel az aromának a 15. cikk (1) bekezdése a) pontjában említett kereskedelmi megnevezésében, a 16. cikket kell alkalmazni.

*18. cikk***Egyéb címkézési követelmények**

A 14–17. cikk rendelkezéseit a tömegre és a mértékekre, vagy a veszélyes anyagok és készítmények kiszerelésére, osztályozására, csomagolására, címkézésére vagy az ilyen anyagok és készítmények szállítására vonatkozó részletesebb vagy átfogóbb törvényi, rendeleti vagy közigazgatási rendelkezések sérelme nélkül kell alkalmazni.

## V. FEJEZET

**ELJÁRÁSI RENDELKEZÉSEK ÉS VÉGREHAJTÁS***19. cikk***Az élelmiszeripari vállalkozók jelentési kötelezettsége**

(1) Az aromaanyag előállítója vagy felhasználója, vagy az ilyen előállító vagy felhasználó képviselője a Bizottság kérésére tájékoztatást ad a Közösségben az élelmiszerekhez adott anyagok 12 hónapos időszakra vonatkozó mennyiségéről. Az ebben az összefüggésben nyújtott információkat bizalmasként kell kezelni, mivel azok nem szükségesek a biztonsági értékeléshez.

A meghatározott élelmiszer-kategóriákban történő Közösségen belüli használatuk szintjére vonatkozó információkat a Bizottság a tagállamok számára hozzáférhetővé teszi.

(2) Adott esetben az e rendelet szerint már jóváhagyott, a Hatóság kockázateértékelésében szereplőktől jelentősen különböző gyártási módszerekkel vagy alapanyagokból készülő aroma tekintetében az aroma előállítója vagy felhasználója annak forgalomba hozatalát megelőzően benyújtja a Bizottságnak az aromának a Hatóság által elvégzendő, a módosított gyártási módszerre vagy jellemzőkre vonatkozó értékeléséhez szükséges adatokat.

(3) Az aromák és/vagy alapanyagaik előállítói vagy felhasználói haladéktalanul tájékoztatják a Bizottságot az általuk ismert és hozzáférhető minden olyan új tudományos vagy műszaki információról, amely érinteti az aromaanyag biztonsági értékelését.

(4) Az (1) bekezdés végrehajtásának részletes szabályait a 21. cikk (2) bekezdésében említett szabályozási bizottsági eljárásnak megfelelően kell elfogadni.

*20. cikk***Felügyelet és jelentés a tagállamok részéről**

(1) A tagállamok kockázatalapú megközelítést alkalmazva rendszereket hoznak létre a közösségi listán szereplő aromák fogyasztásának és a III. mellékletben felsorolt anyagok fogyasztásának felügyeletére, és megfelelő gyakorisággal jelentést tesznek a Bizottságnak és a Hatóságnak.

**▼B**

(2) A Hatósággal való konzultációt követően a 21. cikk (2) bekezdésében említett szabályozási bizottsági eljárásnak megfelelően 2011. január 20-ig kidolgozzák a közösségi listán és a III. mellékletben szereplő aromák fogyasztásával és használatával kapcsolatos információk tagállamok által történő gyűjtésének közös módszertanát.

*21. cikk***A bizottság**

(1) A Bizottságot az Élelmiszerlánc és Állat-egészségügyi Állandó Bizottság segíti.

(2) Az e bekezdésre történő hivatkozáskor az 1999/468/EK határozat 5. és 7. cikkét kell alkalmazni, figyelembe véve a 8. cikk rendelkezéseit.

Az 1999/468/EK határozat 5. cikke (6) bekezdésében említett határidő három hónap.

(3) Az e bekezdésre történő hivatkozáskor az 1999/468/EK határozat 5a. cikkének (1)–(4) bekezdését és 7. cikkét kell alkalmazni, 8. cikkének rendelkezéseire is figyelemmel.

(4) Az e bekezdésre történő hivatkozáskor az 1999/468/EK határozat 5a. cikkének (1), (2), (4) és (6) bekezdését, valamint 7. cikkét kell alkalmazni, 8. cikkének rendelkezéseire is figyelemmel.

*22. cikk***A II–V. melléklet módosítása**

Szükség esetén a Bizottság a Hatóság véleményét követően, a 21. cikk (3) bekezdésében említett, ellenőrzéssel történő szabályozási bizottsági eljárással összhangban fogad el e rendelet II–V. mellékletére vonatkozóan olyan, a tudományos és technikai fejlődést tükröző módosításokat, amelyek célja ezen rendelet nem alapvető fontosságú elemeinek módosítása.

Rendkívül sürgős esetben a Bizottság alkalmazhatja a 21. cikk (4) bekezdésében említett sürgősségi eljárást.

*23. cikk***Az összehangolt politikák közösségi finanszírozása**

Az e rendelet alapján hozott intézkedések finanszírozásának jogalapja a 882/2004/EK rendelet 66. cikke (1) bekezdésének c) pontja.

## VI. FEJEZET

**ÁTMENETI ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK***24. cikk***Hatályon kívül helyezés**

(1) A 88/388/EGK irányelv, a 88/389/EGK határozat és a 91/71/EGK irányelv 2011. január 20-tól kezdődően hatályát veszti.

**▼B**

(2) A 2232/96/EK rendelet az említett rendelet 2. cikkének (2) bekezdésében említett lista alkalmazásának időpontjában hatályát veszti.

(3) A hatályon kívül helyezett jogi aktusokra történő hivatkozást az e rendeletre való hivatkozásként kell értelmezni.

*25. cikk***Az aromaanyagok jegyzékének bevezetése az aromák és alapanyagok közösségi listájára és átmeneti rendszer**

(1) A közösségi lista létrehozásához az aromaanyagoknak a 2232/96/EK rendelet 2. cikkének (2) bekezdésében említett listája e rendelet elfogadásának időpontjában e rendelet I. mellékletébe kerül át.

(2) A közösségi lista létrehozásáig a 2232/96/EK rendeletben előírt értékelési programban nem szereplő aromaanyagok értékelésére és jóváhagyására az 1331/2008/EK rendeletet kell alkalmazni.

Ettől az eljárástól eltérve az 1331/2008/EK rendelet 5. cikkének (1) bekezdésében és 7. cikkében említett kilenc hónapos határidő nem alkalmazandó az ilyen értékelésre és jóváhagyásra.

(3) Bármely, az e rendelet nem alapvető fontosságú elemeinek többek között kiegészítéssel történő módosítását célzó megfelelő átmeneti intézkedést a 21. cikk (3) bekezdésében említett, ellenőrzéssel történő szabályozási bizottsági eljárással összhangban kell elfogadni.

**▼M6**

\_\_\_\_\_

**▼M2**

\_\_\_\_\_

**▼B***28. cikk***A 110/2008/EK rendelet módosítása**

A 110/2008/EK rendelet a következőképpen módosul:

1. A 5. cikk (2) bekezdésének c) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„c) az élelmiszerekben és azok felületén használható aromákról és egyes, ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevőkről szóló, 2008. december 16-i 1334/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (\*) ►C1 3. cikke (2) bekezdésének b) pontjában meghatározott aromaanyagokat ◀ és ugyanennek a rendeletnek a 3. cikke (2) bekezdésének d) pontjában meghatározott aromakészítményeket tartalmaz.

(\*) HL L 354., 2008.12.31., 34. o.”

2. A 5. cikk (3) bekezdésének c) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„c) az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének a) pontjában meghatározott egy vagy több aromát tartalmaz;”.

**▼B**

3. Az I. melléklet (9) pontjának helyébe következők lépnek:

„(9) Aroma

Az aroma az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének a) pontjában meghatározott egy vagy több aroma felhasználása a szeszes italok előállításához.”.

4. A II. melléklet a következőképpen módosul:

a) A 19. c) bekezdés helyébe a következő pont lép:

„c) Egyéb, az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének b) pontjában meghatározott aromaanyagok, és/vagy ugyanazon rendelet 3. cikke (2) bekezdésének d) pontjában meghatározott aromakészítmények, és/vagy egyéb, az aromát adó növények vagy azok részei használhatók kiegészítésként, de a boróka érzékszervi tulajdonságainak, még ha gyengén is, de felismerhetőnek kell lenniük.”;

b) A 20. c) bekezdés helyébe a következő pont lép:

„c) Gin készítéséhez kizárólag az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének b) pontjában meghatározott aromaanyagok és/vagy ugyanazon rendelet 3. cikke (2) bekezdésének d) pontjában meghatározott aromakészítmények használhatók, hogy annak ízében a borókaíz domináljon.”;

c) A 21. a) bekezdés ii) alpontja helyébe a következő alpont lép:

„ii) az így készített desztillátumot ugyanolyan összetételű, tisztaságú és alkoholtartalmú mezőgazdasági eredetű etil-alkohollal keverik; a desztillált gin ízesítéséhez a 20. kategória c) pontjában meghatározott aromaanyagok és/vagy aromakészítmények is felhasználhatók.”;

d) A 23. c) bekezdés helyébe a következő pont lép:

„c) Az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének b) pontjában meghatározott egyéb aromaanyagok és/vagy ugyanazon rendelet 3. cikke (2) bekezdésének d) pontjában meghatározott aromakészítmények használhatók kiegészítésként, de a kömény ízének dominánsnak kell maradnia.”;

e) A 24. c) bekezdés helyébe a következő pont lép:

„c) Az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének c) pontjában meghatározott egyéb természetes aromaanyagok és/vagy ugyanazon rendelet 3. cikke (2) bekezdésének d) pontjában meghatározott aromakészítmények használhatók kiegészítésként, de az italok ízét főként a kömény- (*Carum carvi* L.) és/vagy a kapormag (*Anethum graveolens* L.) párlatának íze adja, esszenciális olajok használata tilos.”;

f) A 30a. bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„a) Elsődlegesen keserű ízű szeszes italok vagy keserűk, amelyeket mezőgazdasági eredetű etil-alkoholnak az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének b) pontjában meghatározott aromaanyagokkal és/vagy ugyanazon rendelet 3. cikke (2) bekezdésének d) pontjában meghatározott aromakészítményekkel történő ízesítésével állítanak elő.”;

**▼B**

- g) A 32. c) bekezdés első albekezdése helyébe és a második albekezdés bevezető része helyébe a következő szöveg lép:

**▼C1**

- „c) Likőrök készítéséhez az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének b) pontjában meghatározott aromaanyagok és ugyanazon rendelet 3. cikke (2) bekezdésének d) pontjában meghatározott aromakészítmények használata engedélyezett. Mindazonáltal kizárólag az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének c) pontjában meghatározott természetes aromaanyagok és az említett rendelet 3. cikke (2) bekezdésének d) pontjában meghatározott aromakészítmények használata engedélyezett a következőkben felsorolt likőrök készítéséhez.”;

**▼B**

- h) A 41. c) bekezdés helyébe a következő pont lép:

- „c) Kizárólag az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének b) pontjában meghatározott aromaanyagok és/vagy ugyanazon rendelet 3. cikke (2) bekezdésének d) pontjában meghatározott aromakészítmények használata engedélyezett tojáslikőr, advocaat, avocat vagy advokat készítéséhez.”;

- i) A 44a. bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

- „a) A väkevä glögi vagy spritglögg a szeszes ital, amelyet szegfűszeg-és/vagy fahéjaromával aromatizált mezőgazdasági eredetű etilalkoholból a következő eljárások valamelyikével állítanak elő: alkohol macerálása és/vagy desztillációja, újradesztillációja a fent meghatározott növények részeinek jelenléte mellett, az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének c) pontjában meghatározott szegfűszeg- vagy fahéj-aromaanyagok hozzáadása vagy e módszerek kombinációja.”;

- j) A 44. c) bekezdés helyébe a következő pont lép:

- „c) Az 1334/2008/EK rendelet 3. cikke (2) bekezdésének b), d) és h) pontjában meghatározott egyéb aromák, aromaanyagok és aromakészítmények használhatók kiegészítésként, de az adott fűszerek ízének dominánsnak kell maradnia.”;

- k) A (25), (26), (27), (28), (29), (33), (34), (35), (36), (37), (38), (39), (40), (42), (43), (45) és (46) bekezdések c) pontjában a „készítmény” szó helyébe az „aromakészítmény” szó lép.

**▼M1****▼B***30. cikk***Hatálybalépés**

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* történő kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2011. január 20-tól kell alkalmazni.

A 10. cikket a közösségi lista alkalmazásának időpontjától számított 18 hónap múlva kell alkalmazni.

A 26. és 28. cikket a közösségi lista alkalmazásának időpontjától kell alkalmazni.

**▼B**

A 22. cikket 2009. január 20-tól kell alkalmazni. A 2011. január 20. előtt jogszerűen forgalomba hozott vagy felcímkezett azon élelmiszerek, amelyek nem felelnek meg e rendeletnek, a minőségmegőrzés vagy a felhasználhatóság időpontjáig hozhatók forgalomba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

**▼B***I. MELLÉKLET***▼M2****AROMAANYAGOK ÉS ALAPNYAGOK UNIÓS LISTÁJA****A. RÉSZ****Aromaanyagok uniós listája***1. SZAKASZ**A lista tartalma*

Az 1. táblázat a következő információkat tartalmazza:

1. oszlop (FL-szám): az anyag egyedi azonosítószáma
2. oszlop (Kémiai név): az anyag neve
3. oszlop (CAS-szám): az anyag Chemical Abstracts Service (CAS) szerinti nyilvántartási száma
4. oszlop (JECFA-szám): az anyagnak az élelmiszer-adalékanyagokkal foglalkozó közös FAO/WHO szakértői bizottság (JECFA) szerinti száma
5. oszlop (CoE-szám): az anyagnak az Európa Tanács (CoE) szerinti száma
6. oszlop (Eltérő rendelkezés hiányában az adott anyag tisztasága legalább 95 %-os): Az adott aromaanyag tisztasága legalább 95 %-os kell hogy legyen. Amennyiben kevesebb, az aromaanyag összetételét ez az oszlop tartalmazza.
7. oszlop (Felhasználásra vonatkozó korlátozások): Az aromaanyag felhasználása a helyes gyártási gyakorlatok alkalmazása mellett engedélyezett, kivéve, ha ez az oszlop egyedi korlátozásokat tartalmaz. Korlátozott felhasználásra engedélyezett aromaanyagok csak a felsorolt élelmiszer-kategóriákhoz adhatók hozzá, az egyedi előírt felhasználási feltételek mellett. A korlátozások az alábbi, az 1333/2008/EK rendelet II. mellékletében meghatározott élelmiszer-kategóriákra vonatkoznak:

| Kategória száma | Élelmiszer-kategória                                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | Tejtermékek és hasonló                                                                           |
| 2               | Zsírok és olajok, zsír- és olajemulziók                                                          |
| 3               | Fagyasztott állapotban fogyasztható készítmények                                                 |
| 4.2             | Feldolgozott gyümölcs és zöldség                                                                 |
| 5               | Édességek                                                                                        |
| 5.3             | Rágógumi                                                                                         |
| 6               | Gabonafélék és gabonakészítmények                                                                |
| 7               | Sütőipari termékek                                                                               |
| 8               | Hús                                                                                              |
| 9               | Hal és halászati termékek                                                                        |
| 10              | Tojás és tojástermékek                                                                           |
| 11              | Cukor, szirup, méz és asztali édesítőszer                                                        |
| 12              | Sók, fűszerek, levesek, szószok, saláták és fehérjetermékek                                      |
| 13              | A 2009/39/EK irányelvben <sup>(1)</sup> meghatározott, különleges táplálkozási célú élelmiszerek |
| 14.1            | Alkoholmentes italok                                                                             |



## ▼ M2

| Kategória száma | Élelmiszer-kategória                                                                                                                                                        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2            | Alkoholtartalmú italok, beleértve az alkoholmentes és a kis alkoholtartalmú megfelelőiket is                                                                                |
| 15              | Fogyasztásra kész fűszeres falatkák és snackek                                                                                                                              |
| 16              | Desszertek, kivéve az 1., 3. és 4. kategóriába tartozó termékeket                                                                                                           |
| 17              | A 2002/46/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben <sup>(2)</sup> meghatározott étrend-kiegészítők, kivéve a csecsemőknek és kisgyermeknek készült étrend-kiegészítőket |
| 18              | Az 1–17. kategóriába nem tartozó feldolgozott élelmiszerek, kivéve a csecsemőknek és kisgyermeknek készült élelmiszereket                                                   |

<sup>(1)</sup> HL L 124., 2009.5.20., 21. o.

<sup>(2)</sup> HL L 183., 2002.7.12. 51. o.

8. oszlop (Lábjegyzetek): Az 1. lábjegyzet azon aromaanyagokra vonatkozik, amelyekre az értékelést a Hatóságnak kell elvégeznie. A 2–4. lábjegyzet a kérelmezők számára előírt azon határidőkre vonatkoznak, ameddig a Hatóság által közzétett véleményekben kért adatokat be kell nyújtaniuk. Abban az esetben, ha a szükséges információkat nem adták meg a kért határidőn belül, az adott aromaanyagot vissza kell vonni az unós listáról. A Hatóságnak a benyújtott adatokat az azok benyújtásától számított 9 hónapon belül kell értékelnie. A JECFA által már értékelt anyagok esetében a 4. oszlopban fel van tüntetve a JECFA-szám.

<sup>(1)</sup> a Hatóság általi értékelésre van szükség

<sup>(2)</sup> további tudományos adatokat kell benyújtani 2012. december 31-ig

<sup>(3)</sup> további tudományos adatokat kell benyújtani 2013. június 30-ig

<sup>(4)</sup> további tudományos adatokat kell benyújtani 2013. december 31-ig

9. oszlop (Hivatkozás): hivatkozás arra a tudományos testületre, amely az értékelést végezte.

## 2. SZAKASZ

### Megjegyzések

1. megjegyzés: Az anyag „általános” változatán az ammónium-, nátrium-, kálium- és kalciumsókat, valamint a kloridokat, karbonátokat és szulfátokat kell érteni, feltéve hogy rendelkeznek ízesítő tulajdonsággal.

2. megjegyzés: Amennyiben az engedélyezett aromaanyag racemát (egyenlő arányban jelenlévő optikai izomerek keveréke), felhasználásra mind R-, mind pedig S-változatát engedélyezni kell. Ha csak R-változata engedélyezett, akkor ez az engedélyezés az S-változatra nem vonatkozik, és fordítva.

3. megjegyzés: A maximális határérték a forgalomban lévő élelmiszerben vagy élelmiszer felületén található értékekre vonatkozik. Ettől az elvtől eltérően az elkészítendő szárított és/vagy koncentrált élelmiszerek esetében a címkén szereplő utasításoknak megfelelően elkészített élelmiszerekre vonatkozó maximális szintek alkalmazandók, a minimum hígítási tényezőt figyelembe véve.

4. megjegyzés: Az aromaanyag jelenléte engedélyezhető:

- a) a mellékletben említettektől eltérő összetett élelmiszerekben, amennyiben az aromaanyag engedélyezett az összetett élelmiszer valamelyik összetevőjében;
- b) kizárólag összetett élelmiszer előállításához használt élelmiszerben, feltéve hogy az összetett élelmiszer megfelel ennek a rendeletnek.

1. táblázat

| (1)     | (2)                          | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                                                                                                                       | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------|-----------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                   | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                                                                                                                         | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 01.001  | Limonén                      | 138-86-3  |            | 491      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 01.002  | 1-izopropil-4-metil-benzol   | 99-87-6   | 1325       | 620      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 01.003  | pin-2(10)-én                 | 127-91-3  | 1330       | 2114     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.004  | pin-2(3)-én                  | 80-56-8   | 1329       | 2113     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.005  | terpinolén                   | 586-62-9  | 1331       | 2115     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 01.006  | alfa-fellandré               | 99-83-2   | 1328       | 2117     | Legalább 85 %; másodlagos összetevők: 10–12 % címén és más terpén-szénhidrogének                                                                                                                                                                          |                                       |            | EFSA       |
| 01.007  | béta-kariofillén             | 87-44-5   | 1324       | 2118     | 80–92 % béta-kariofillén és 15–19 % C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> terpén-szénhidrogének (pl. valencén)                                                                                                                                                  |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.008  | mircén                       | 123-35-3  | 1327       | 2197     | Legalább 90%; másodlagos összetevők: C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> terpén-szénhidrogének (pl. valencén); minimum tesztérték tartalom nyomokban tartalmazhat limonént, alfa- és béta-pinént és más általános C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> terpéneket. |                                       | 4          | EFSA       |
| 01.009  | kamfén                       | 79-92-5   | 1323       | 2227     | Legalább 80 %; másodlagos összetevők: 15–19 % C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> terpén-szénhidrogének (pl. valencén)                                                                                                                                        |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.010  | 1-izopropenil-4-metil-benzol | 1195-32-0 | 1333       | 2260     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)                   | (2)                          | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                              | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|-----------------------|------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám               | Kémiai név                   | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| ▼ <b>M9</b><br>_____  |                              |            |            |          |                                                                                                  |                                       |            |            |
| ▼ <b>M5</b><br>_____  |                              |            |            |          |                                                                                                  |                                       |            |            |
| ▼ <b>M2</b><br>01.016 | 1,4(8), 12-bizabolatrién     | 495-62-5   | 1336       | 10979    |                                                                                                  |                                       |            | EFSA       |
| 01.017                | valencén                     | 4630-07-3  | 1337       | 11030    | Legalább 94 %; másodlagos összetevők: 1–4 % más C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> szeszkviterpének |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.018                | béta-ocimén                  | 13877-91-3 | 1338       | 11015    | Legalább 80 %; másodlagos összetevő: 15–17 % cisz-béta-ocimén                                    |                                       | 4          | EFSA       |
| 01.019                | alfa-terpinén                | 99-86-5    | 1339       | 11023    | Legalább 89 %; másodlagos összetevők: 6–7 % 1,4- és 1,8-cineol                                   |                                       |            | EFSA       |
| 01.020                | gamma-terpinén               | 99-85-4    | 1340       | 11025    |                                                                                                  |                                       |            | EFSA       |
| 01.024                | béta-bourbonén               | 5208-59-3  | 1345       | 11931    |                                                                                                  |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.026                | 1(5), 7(11)-gvajadién        | 88-84-6    | 1347       |          |                                                                                                  |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.027                | bizabola-1,8,12-trién        | 17627-44-0 |            |          |                                                                                                  |                                       |            | EFSA       |
| 01.028                | béta-bizabolén               | 495-61-4   |            |          |                                                                                                  |                                       |            | EFSA       |
| 01.029                | delta-3-karén                | 13466-78-9 | 1342       | 10983    | Legalább 92 %; másodlagos összetevők: 2–3 % pinén; 1–2 % limonén; 1–2 % mircén; 0–1 % p-cimén    |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.033                | 2,2-dimetil-hexán            | 590-73-8   |            |          |                                                                                                  |                                       |            | EFSA       |
| 01.034                | 2,4-dimetil-hexán            | 589-43-5   |            |          |                                                                                                  |                                       |            | EFSA       |
| 01.035                | 2,6-dimetil-okta-2,4,6-trién | 673-84-7   |            |          |                                                                                                  |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.038                | dodekán                      | 112-40-3   |            |          |                                                                                                  |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                               | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                                       | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                        | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                                         | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 01.039  | delta-elemén                      | 20307-84-0 |            | 10996    |                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 01.040  | alfa-farnezen                     | 502-61-4   | 1343       | 10998    | Legalább 38 % alfa és 29 % béta (cisz/transz-izomerek összege); másodlagos összetevők: 20 % bizabolén és maximum 10 % egyéb izomer (valencén, bourbonén, kadinén, gvajén) |                                       | 4          | EFSA       |
| 01.045  | d-limonén                         | 5989-27-5  | 1326       | 491      |                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 01.046  | l-limonén                         | 5989-54-8  |            | 491      |                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 01.054  | pentadekán                        | 629-62-9   |            |          |                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 01.057  | tetradekán                        | 629-59-4   |            |          |                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 01.059  | 4(10)-tujén                       | 3387-41-5  |            | 11018    |                                                                                                                                                                           |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.061  | undeka-1,3,5-trién                | 16356-11-9 | 1341       |          | Legalább 94% (cisz/transz-izomerek összege); másodlagos összetevő: 2,4,6-undekatrién (Z,Z,E)                                                                              |                                       | 4          | EFSA       |
| 01.064  | cisz-3,7-dimetil-1,3,6-oktat-rién | 3338-55-4  |            |          |                                                                                                                                                                           |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.070  | 1-oktén                           | 111-66-0   |            |          |                                                                                                                                                                           |                                       | 2          | EFSA       |
| 01.077  | 1-metil-1,3-ciklohexadién         | 1489-56-1  | 1344       |          |                                                                                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 02.001  | 2-metil-propán-1-ol               | 78-83-1    | 251        | 49       |                                                                                                                                                                           |                                       |            | JECFA      |
| 02.002  | propán-1-ol                       | 71-23-8    | 82         | 50       |                                                                                                                                                                           |                                       |            | JECFA      |
| 02.003  | izopentanol                       | 123-51-3   | 52         | 51       |                                                                                                                                                                           |                                       |            | JECFA      |
| 02.004  | bután-1-ol                        | 71-36-3    | 85         | 52       |                                                                                                                                                                           |                                       |            | JECFA      |
| 02.005  | hexán-1-ol                        | 111-27-3   | 91         | 53       |                                                                                                                                                                           |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                     | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                       | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.006  | oktán-1-ol             | 111-87-5   | 97         | 54       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.007  | nonán-1-ol             | 143-08-8   | 100        | 55       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.008  | dodekán-1-ol           | 112-53-8   | 109        | 56       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.009  | hexadekán-1-ol         | 36653-82-4 | 114        | 57       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.010  | benzil-alkohol         | 100-51-6   | 25         | 58       |                                                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 02.011  | citronellol            | 106-22-9   | 1219       | 59       | Legalább 90%; másodlagos összetevők: 5–8% di-telítetlen és telített C10 alkoholok, 1% citronellil-acetát, 1 citronellál |                                       |            | EFSA       |
| 02.012  | geraniol               | 106-24-1   | 1223       | 60       |                                                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 02.013  | linalool               | 78-70-6    | 356        | 61       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.014  | alfa-terpineol         | 98-55-5    | 366        | 62       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.015  | mentol                 | 89-78-1    | 427        | 63       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.016  | DL-borneol             | 507-70-0   | 1385       | 64       |                                                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 02.017  | cinnamil-alkohol       | 104-54-1   | 647        | 65       |                                                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 02.018  | nerolidol              | 7212-44-4  | 1646       | 67       |                                                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 02.019  | 2-fenil-etán-1-ol      | 60-12-8    | 987        | 68       |                                                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 02.020  | hex-2-en-1-ol          | 2305-21-7  | 1354       |          |                                                                                                                         |                                       | 2          | EFSA       |
| 02.021  | heptán-1-ol            | 111-70-6   | 94         | 70       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.022  | oktán-2-ol             | 123-96-6   | 289        | 71       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.023  | okt-1-én-3-ol          | 3391-86-4  | 1152       |          |                                                                                                                         |                                       | 1          | EFSA       |
| 02.024  | dekán-1-ol             | 112-30-1   | 103        | 73       |                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 02.026  | 3,7-dimetil-oktán-1-ol | 106-21-8   | 272        | 75       | Legalább 90 %; másodlagos összetevők: 5-7 % geraniol és citronellol                                                     |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                      | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                               | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.027  | (-)-rodinol                              | 6812-78-8  | 1222       | 76       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.028  | 3,7-dimetil-oktán-3-ol                   | 78-69-3    | 357        | 77       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.029  | 3,7,11-trimetil-dodeka-2,6,10-trién-1-ol | 4602-84-0  | 1230       | 78       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.030  | alfa-pentil-cinnamil-alkohol             | 101-85-9   | 674        | 79       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.031  | 3-fenil-propán-1-ol                      | 122-97-4   | 636        | 80       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.033  | 1-fenil-propán-1-ol                      | 93-54-9    | 822        | 82       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.034  | 1-fenil-pentán-2-ol                      | 705-73-7   | 825        | 83       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.035  | 2-metil-1-fenil-propán-2-ol              | 100-86-7   | 1653       | 84       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.036  | 4-fenil-bután-2-ol                       | 2344-70-9  | 815        | 85       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.037  | 3-metil-1-fenil-pentán-3-ol              | 10415-87-9 | 1649       | 86       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.038  | fenchil-alkohol                          | 1632-73-1  | 1397       | 87       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.039  | 4-izopropil-benzil-alkohol               | 536-60-7   | 864        | 88       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.040  | pentán-1-ol                              | 71-41-0    | 88         | 514      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.041  | 2-metil-bután-2-ol                       | 75-85-4    |            | 515      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.042  | 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol             | 1197-01-9  | 1650       | 530      | Legalább 90 %; másodlagos összetevők: 9–11 % izopropenil-toluén   |                                       |            | EFSA       |
| 02.043  | 2-etil-bután-1-ol                        | 97-95-0    |            | 543      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 02.044  | heptán-3-ol                              | 589-82-2   | 286        | 544      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.045  | heptán-2-ol                              | 543-49-7   | 284        | 554      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)                    | (2)                         | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                          | (8)        | (9)        |
|------------------------|-----------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám                | Kémiai név                  | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                        | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.047                 | 3,7-dimetil-oktán-1,7-diol  | 107-74-4   | 610        | 559      |                                                                   |                                                                                                              |            | JECFA      |
| 02.049                 | nona-2,6-dién-1-ol          | 7786-44-9  | 1184       | 589      |                                                                   |                                                                                                              | 2          | EFSA       |
| 02.050                 | pent-2-én-1-ol              | 20273-24-9 | 1793       | 665      |                                                                   |                                                                                                              | 2          | EFSA       |
| 02.051                 | 5-fenil-pentán-1-ol         | 10521-91-2 | 675        | 674      |                                                                   |                                                                                                              |            | EFSA       |
| 02.052                 | 2-metil-propán-2-ol         | 75-65-0    |            | 698      |                                                                   |                                                                                                              |            | EFSA       |
| 02.054                 | p-mentán-1,8-diol           | 80-53-5    |            | 701      |                                                                   |                                                                                                              |            | EFSA       |
| 02.055                 | 3,5,5-trimetil-hexán-1-ol   | 3452-97-9  | 268        | 702      |                                                                   |                                                                                                              |            | JECFA      |
| 02.056                 | hex-3(cisz)-én-1-ol         | 928-96-1   | 315        | 750c     |                                                                   |                                                                                                              |            | JECFA      |
| 02.057                 | undekán-1-ol                | 112-42-5   | 106        | 751      |                                                                   |                                                                                                              |            | JECFA      |
| 02.058                 | (Z)- nerol                  | 106-25-2   | 1224       | 2018     |                                                                   |                                                                                                              |            | EFSA       |
| 02.059                 | DL-izoborneol               | 124-76-5   | 1386       | 2020     | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 3–5 % borneol                 |                                                                                                              |            | EFSA       |
| ▼ <b>M16</b><br>02.060 | p-menta-1,8-dién-7-ol       | 536-59-4   | 974        | 2024     |                                                                   | Az 1., 3., 4.2., 5. kategóriában (az 5.3. kategória kivételével), a 6., 7., 14.1., 14.2. és 16. kategóriában | 1          | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b><br>02.061  | dihidrokarveol              | 619-01-2   | 378        | 2025     |                                                                   |                                                                                                              |            | JECFA      |
| 02.062                 | karveol                     | 99-48-9    | 381        | 2027     |                                                                   |                                                                                                              |            | JECFA      |
| 02.063                 | d-neomentol                 | 2216-52-6  | 428        | 2028     |                                                                   |                                                                                                              |            | JECFA      |
| 02.064                 | 1-fenil-etán-1-ol           | 98-85-1    | 799        | 2030     |                                                                   |                                                                                                              |            | EFSA       |
| 02.065                 | 4-metil-1-fenil-pentán-2-ol | 7779-78-4  | 827        | 2031     |                                                                   |                                                                                                              |            | EFSA       |
| 02.066                 | 4-fenil-but-3-én-2-ol       | 17488-65-2 | 819        |          |                                                                   |                                                                                                              | 2          | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.067  | 1R,2S,5R-izopulegol           | 89-79-2    | 755        | 2033     |                                                                   |                                       | 4          | EFSA       |
| 02.070  | ciklohexanol                  | 108-93-0   |            | 2138     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.071  | p-mentán-2-ol                 | 499-69-4   | 376        | 2228     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.072  | 4-terpinenol                  | 562-74-3   | 439        | 2229     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.073  | 2-fenil-propán-1-ol           | 1123-85-9  | 1459       | 2257     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.074  | hex-4-én-1-ol                 | 6126-50-7  | 318        | 2295     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.075  | (1R,2S,5S)-neo-dihidrokarveol | 18675-33-7 |            | 2296     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.076  | 2-metil-bután-1-ol            | 137-32-6   | 1199       | 2346     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.077  | pentán-3-ol                   | 584-02-1   |            | 2349     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.078  | etanol                        | 64-17-5    | 41         | 11891    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.079  | izopropanol                   | 67-63-0    | 277        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.080  | 1-(p-tolil)etán-1-ol          | 536-50-5   | 805        | 10197    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.081  | 2,6-dimetil-heptán-4-ol       | 108-82-7   | 303        | 11719    | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 8–9 % 2-heptanol              |                                       |            | JECFA      |
| 02.082  | 2-etil-hexán-1-ol             | 104-76-7   | 267        | 11763    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.083  | p-ment-1-én-3-ol              | 491-04-3   | 434        | 10248    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.085  | szabinén-hidrát               | 546-79-2   | 441        | 10309    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.086  | undekán-2-ol                  | 1653-30-1  | 297        | 11826    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.087  | nonán-2-ol                    | 628-99-9   | 293        | 11803    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.088  | pentán-2-ol                   | 6032-29-7  | 280        | 11696    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                   | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név            | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.089  | hexán-3-ol            | 623-37-0   | 282        | 11775    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 02.090  | non-2(transz)-én-1-ol | 31502-14-4 | 1365       | 10292    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |

▼ **M16**

|        |          |          |     |       |  |                                                          |   |      |
|--------|----------|----------|-----|-------|--|----------------------------------------------------------|---|------|
| 02.091 | mirtenol | 515-00-4 | 981 | 10285 |  | Az 1., 3., 5., 6., 14.1., 14.2., 15. és 16. kategóriában | 1 | EFSA |
|--------|----------|----------|-----|-------|--|----------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

|        |                     |            |     |       |                                                             |  |  |       |
|--------|---------------------|------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| 02.092 | dehidrodihidroionol | 57069-86-0 | 397 | 10195 | Legalább 70%; másodlagos összetevő: 25–27 % tetrahydroionon |  |  | JECFA |
|--------|---------------------|------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------|--|--|-------|

▼ **M4**

|        |                   |            |     |       |  |  |  |       |
|--------|-------------------|------------|-----|-------|--|--|--|-------|
| 02.093 | (Z)-non-6-én-1-ol | 35854-86-5 | 324 | 10294 |  |  |  | JECFA |
|--------|-------------------|------------|-----|-------|--|--|--|-------|

▼ **M2**

|        |                                                |            |      |       |                                                           |  |   |       |
|--------|------------------------------------------------|------------|------|-------|-----------------------------------------------------------|--|---|-------|
| 02.094 | okt-3-én-1-ol                                  | 20125-84-2 | 321  | 10296 |                                                           |  |   | JECFA |
| 02.095 | 2-etil-fenchol                                 | 18368-91-7 | 440  | 10208 |                                                           |  |   | JECFA |
| 02.096 | 1-terpinenol                                   | 586-82-3   | 373  | 10252 |                                                           |  |   | JECFA |
| 02.097 | béta-terpineol                                 | 138-87-4   | 374  | 10254 |                                                           |  |   | JECFA |
| 02.098 | oktán-3-ol                                     | 589-98-0   | 291  | 11715 |                                                           |  |   | JECFA |
| 02.099 | pent-1-én-3-ol                                 | 616-25-1   | 1150 | 11717 |                                                           |  | 1 | EFSA  |
| 02.100 | pinokarveol                                    | 5947-36-4  | 1403 | 10303 |                                                           |  |   | EFSA  |
| 02.101 | pin-2-én-4-ol                                  | 473-67-6   | 1404 | 10304 |                                                           |  |   | EFSA  |
| 02.102 | okt-3-én-2-ol                                  | 76649-14-4 | 1140 |       |                                                           |  | 1 | EFSA  |
| 02.103 | dekán-3-ol                                     | 1565-81-7  | 295  | 10194 |                                                           |  |   | JECFA |
| 02.104 | hex-1-én-3-ol                                  | 4798-44-1  | 1151 | 10220 |                                                           |  | 1 | EFSA  |
| 02.105 | 4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexenil)but-3-én-2-ol | 25312-34-9 | 391  |       |                                                           |  | 2 | JECFA |
| 02.106 | 4-(2,2,6-trimetil-1-ciklohexenil)but-3-én-2-ol | 22029-76-1 | 392  |       | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 3–8 % ionol és ionon |  | 2 | JECFA |
| 02.107 | dihidro-béta-ionol                             | 3293-47-8  | 395  |       |                                                           |  |   | JECFA |

▼ M2

| (1)     | (2)                        | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                 | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.108  | 2-metil-4-fenil-bután-2-ol | 103-05-9 | 1477       | 10281    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.109  | 3-metil-but-2-én-1-ol      | 556-82-1 | 1200       | 11795    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ M4

|        |                            |            |     |  |                                                                       |  |  |       |
|--------|----------------------------|------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| 02.110 | 2,6-dimetil-hept-6-én-1-ol | 36806-46-9 | 348 |  | Legalább 90 %; másodlagos összetevő: 5–10 % 2,6-dimetil-5-heptén-1-ol |  |  | JECFA |
|--------|----------------------------|------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|-------|

▼ M2

|        |                                              |            |      |       |                                                               |  |   |         |
|--------|----------------------------------------------|------------|------|-------|---------------------------------------------------------------|--|---|---------|
| 02.111 | 3-metil-bután-2-ol                           | 598-75-4   | 300  |       |                                                               |  |   | JECFA   |
| 02.112 | non-2(cisz)-én-1-ol                          | 41453-56-9 | 1369 | 10292 |                                                               |  | 2 | EFSA    |
| 02.113 | okt-5(cisz)-én-1-ol                          | 64275-73-6 | 322  |       | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 7–9 % transz-5-oktén-1-ol |  |   | JECFA   |
| 02.114 | 2-(2,2,3-trimetil-ciklopent-3-enil)etán-1-ol | 1901-38-8  | 970  |       |                                                               |  |   | EFSA    |
| 02.115 | 3-metil-pentán-1-ol                          | 589-35-5   | 263  | 10275 |                                                               |  |   | JECFA   |
| 02.119 | cedrenol                                     | 28231-03-0 |      | 10189 |                                                               |  |   | EFSA    |
| 02.120 | (+)-cedrol                                   | 77-53-2    |      | 10190 |                                                               |  |   | EFSA    |
| 02.121 | bután-2-ol                                   | 78-92-2    |      | 11735 |                                                               |  |   | SCF/CoE |

▼ M5

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| — |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                        |           |     |       |  |  |  |      |
|--------|------------------------|-----------|-----|-------|--|--|--|------|
| 02.123 | 2-metil-but-3-én-2-ol  | 115-18-4  |     | 11794 |  |  |  | EFSA |
| 02.124 | 6-metil-hept-5-én-2-ol | 1569-60-4 |     | 10264 |  |  |  | EFSA |
| 02.125 | undec-10-én-1-ol       | 112-43-6  |     | 10319 |  |  |  | EFSA |
| 02.126 | tetradekán-1-ol        | 112-72-1  |     | 10314 |  |  |  | EFSA |
| 02.128 | p-anizil-alkohol       | 105-13-5  | 871 | 66    |  |  |  | EFSA |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                   | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név            | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.129  | (1)-alfa-bizabolol    | 23089-26-1 |            | 10178    | Izomerek összesen: legalább 95 %                                  |                                       |            | EFSA       |
| 02.131  | but-3-én-2-ol         | 598-32-3   |            |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 02.132  | bután-1,3-diol        | 107-88-0   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.133  | bután-2,3-diol        | 513-85-9   |            | 10181    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.134  | 2-ciklohexiletán-1-ol | 4442-79-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.135  | ciklopentanol         | 96-41-3    |            | 10193    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.136  | dek-1-én-3-ol         | 51100-54-0 | 1153       |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 02.137  | dek-2-én-1-ol         | 22104-80-9 | 1794       | 11750    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 02.138  | dek-9-én-1-ol         | 13019-22-2 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                    |            |      |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |
|--------|--------------------|------------|------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 02.139 | deka-2,4-dién-1-ol | 18409-21-7 | 1189 | 11748 |  | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br>A 2. kategóriában: legfeljebb 1,5 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 9 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg,<br>a 8. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg. | 1 | EFSA |
|--------|--------------------|------------|------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

|        |                     |           |  |  |  |  |  |      |
|--------|---------------------|-----------|--|--|--|--|--|------|
| 02.140 | 1,2-dihidrolinalool | 2270-57-7 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|---------------------|-----------|--|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                                   | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                            | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.141  | 2-(6,6-dimetil-biciklo[3.1.1]hept-2-én-2-il)etán-1-ol | 128-50-7   | 986        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.142  | 3,3-dimetil-bután-2-ol                                | 464-07-3   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.144  | 2,6-dimetil-okt-7-én-2-ol                             | 18479-58-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M4**

|        |                                   |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|-----------------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 02.145 | 2,6-dimetil-okta-1,5,7-trién-3-ol | 29414-56-0 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|-----------------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                       |            |  |       |                                                                                                       |  |   |      |
|--------|---------------------------------------|------------|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|------|
| 02.146 | (E)-3,7-dimetil-okta-1,5,7-trién-3-ol | 53834-70-1 |  | 10202 | Legalább 93%; másodlagos összetevők: 2–3 % linalool, 1–2 % linalool-oxid és legfeljebb 1 % nerol-oxid |  | 4 | EFSA |
| 02.147 | 3,6-dimetil-oktán-3-ol                | 151-19-9   |  |       |                                                                                                       |  |   | EFSA |
| 02.148 | dodekán-2-ol                          | 10203-28-8 |  | 11760 |                                                                                                       |  |   | EFSA |
| 02.149 | (-)-alfa-elemol                       | 639-99-6   |  | 10205 |                                                                                                       |  |   | EFSA |
| 02.150 | (E,E)-geranil-linalool                | 1113-21-9  |  |       |                                                                                                       |  |   | EFSA |
| 02.152 | hept-3-én-1-ol                        | 10606-47-0 |  | 10219 |                                                                                                       |  |   | EFSA |

▼ **M17**

|        |                     |            |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |      |
|--------|---------------------|------------|------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 02.153 | hepta-2,4-dién-1-ol | 33467-79-7 | 1784 |  |  | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 35 mg/kg,<br>a 2. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 30 mg/kg,<br>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 50 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 50 mg/kg, | 1 | EFSA |
|--------|---------------------|------------|------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M17**

| (1)     | (2)        | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (8)        | (9)        |
|---------|------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |            |          |            |          |                                                                   | a 6. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 50 mg/kg,<br>a 8. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 9. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 100 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 50 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg. |            |            |

▼ **M2**

|        |                     |           |      |       |                                                                    |  |   |         |
|--------|---------------------|-----------|------|-------|--------------------------------------------------------------------|--|---|---------|
| 02.154 | heptadekán-1-ol     | 1454-85-9 |      |       |                                                                    |  |   | EFSA    |
| 02.155 | 1-heptén-3-ol       | 4938-52-7 | 1842 | 10218 |                                                                    |  | 1 | EFSA    |
| 02.156 | hex-2(cisz)-én-1-ol | 928-94-9  | 1374 | 69    | Legalább 92%; másodlagos összetevő:<br>3–4 % hex-2(transz)-én-1-ol |  | 2 | EFSA    |
| 02.159 | hex-3-én-1-ol       | 544-12-7  | 315  | 750   |                                                                    |  |   | SCF/CoE |

▼ **M17**

|        |                    |          |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                           |   |      |
|--------|--------------------|----------|------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 02.162 | hexa-2,4-dién-1-ol | 111-28-4 | 1174 |  |  | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br>A 3. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg,<br>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg, | 1 | EFSA |
|--------|--------------------|----------|------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M17**

| (1)     | (2)        | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                          | (8)        | (9)        |
|---------|------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                        | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |            |          |            |          |                                                                   | a 14.1. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg. |            |            |

▼ **M2**

|        |                                       |            |     |       |  |  |   |      |
|--------|---------------------------------------|------------|-----|-------|--|--|---|------|
| 02.164 | 4-hidroxi-3,5-dimetoxi-benzil-alkohol | 530-56-3   |     |       |  |  |   | EFSA |
| 02.165 | 4-hidroxi-benzil-alkohol              | 623-05-2   | 955 |       |  |  |   | EFSA |
| 02.166 | 2-(4-hidroxi-fenil)etán-1-ol          | 501-94-0   |     | 10226 |  |  |   | EFSA |
| 02.167 | (1R,2R,5S)-izodihidrokarveol          | 18675-35-9 |     |       |  |  |   | EFSA |
| 02.168 | izofitol                              | 505-32-8   |     | 10233 |  |  |   | EFSA |
| 02.170 | (R)-(-)-lavandulol                    | 498-16-8   |     |       |  |  |   | EFSA |
| 02.171 | p-mentán-8-ol                         | 498-81-7   |     |       |  |  |   | EFSA |
| 02.173 | 3-(4-metoxi-fenil)propán-1-ol         | 5406-18-8  |     |       |  |  |   | EFSA |
| 02.174 | 2-metil-but-2-én-1-ol                 | 4675-87-0  |     | 10258 |  |  | 1 | EFSA |
| 02.175 | 2-metil-but-3-én-1-ol                 | 4516-90-9  |     | 10259 |  |  |   | EFSA |
| 02.176 | 3-metil-but-3-én-1-ol                 | 763-32-6   |     | 10260 |  |  |   | EFSA |
| 02.177 | 2-metil-hexán-3-ol                    | 617-29-8   |     | 10266 |  |  |   | EFSA |
| 02.178 | 2-metil-oktán-1-ol                    | 818-81-5   |     |       |  |  |   | EFSA |
| 02.180 | 4-metil-pentán-1-ol                   | 626-89-1   |     | 10278 |  |  |   | EFSA |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.181  | 2-metil-pentán-2-ol | 590-36-3   |            | 10274    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.182  | 3-metil-pentán-2-ol | 565-60-6   |            | 10276    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.183  | 4-metil-pentán-2-ol | 108-11-2   |            | 10279    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.184  | 3-metil-pentán-3-ol | 77-74-7    |            | 10277    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.186  | mirtanol            | 514-99-8   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.187  | Non-1-én-3-ol       | 21964-44-3 |            | 10291    |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                    |            |      |       |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |      |
|--------|--------------------|------------|------|-------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 02.188 | nona-2,4-dién-1-ol | 62488-56-6 | 1183 | 11802 | Legalább 92 %; másodlagos összetevő: 3-4 % 2-nonén-1-ol | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,<br>a 2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 6. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 14,5 mg/kg,<br>a 8. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 2,5 mg/kg. | 1 | EFSA |
|--------|--------------------|------------|------|-------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                       | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.189  | (Z,Z)- nona-3,6-dién-1-ol | 76649-25-7 | 1283       | 10289    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.190  | nonán-3-ol                | 624-51-1   |            | 10290    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 02.192  | okt-2-én-1-ol             | 22104-78-5 |            |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 02.193  | okt-2-én-4-ol             | 4798-61-2  | 1141       |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |

▼ **M4**

|        |                    |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|--------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 02.194 | okta-1,5-dién-3-ol | 83861-74-9 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|--------------------|------------|--|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                                          |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|----------------------------------------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 02.195 | okta-(3Z,5E)-dién-1-ol                                   | 70664-96-9 |      |       |  |  |   | EFSA |
| 02.196 | oktadekán-1-ol                                           | 112-92-5   |      |       |  |  |   | EFSA |
| 02.197 | 1,2,3,4,4a, 5,6,7-oktahidro-2,5,5-trimetil-naftalén-2-ol | 41199-19-3 |      | 10173 |  |  |   | EFSA |
| 02.198 | oktán-1,3-diol                                           | 23433-05-8 |      |       |  |  |   | EFSA |
| 02.201 | pent-4-én-1-ol                                           | 821-09-0   |      |       |  |  |   | EFSA |
| 02.202 | pentadekán-1-ol                                          | 629-76-5   |      |       |  |  |   | EFSA |
| 02.203 | 2-fenil-propán-2-ol                                      | 617-94-7   |      | 11704 |  |  |   | EFSA |
| 02.204 | fitol                                                    | 150-86-7   | 1832 | 10302 |  |  |   | EFSA |
| 02.205 | piperonil-alkohol                                        | 495-76-1   |      | 10306 |  |  |   | EFSA |
| 02.206 | (-)-szklareol                                            | 515-03-7   |      | 10311 |  |  |   | EFSA |
| 02.207 | tujil-alkohol                                            | 21653-20-3 | 1865 |       |  |  |   | EFSA |
| 02.209 | 3,3,5-trimetil-ciklohexán-1-ol                           | 116-02-9   | 1099 |       |  |  |   | EFSA |
| 02.210 | undec-2-én-1-ol                                          | 37617-03-1 | 1384 |       |  |  | 2 | EFSA |



▼ **M2**

| (1)                   | (2)                                                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                                          | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám               | Kémiai név                                          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                                            | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| ▼ <b>M4</b><br>02.211 | undeka-1,5-dién-3-ol                                | 56722-23-7 |            |          |                                                                                                                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b><br>02.213 | vanillil-alkohol                                    | 498-00-0   | 886        | 690      |                                                                                                                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M13</b><br>_____ |                                                     |            |            |          |                                                                                                                                                                              |                                       |            |            |
| ▼ <b>M2</b><br>02.216 | 12-béta-szantalén-14-ol                             | 77-42-9    |            | 74       |                                                                                                                                                                              |                                       | 2          | EFSA       |
| 02.217                | 12-alfa-szantalén-14-ol                             | 115-71-9   |            | 74       |                                                                                                                                                                              |                                       | 2          | EFSA       |
| 02.219                | 2,6-dimetil-2-heptanol                              | 13254-34-7 |            |          |                                                                                                                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 02.222                | 3-pentenol-1                                        | 39161-19-8 |            | 10298    |                                                                                                                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 02.224                | 3-(1-mentoxi)propán-1,2-diol                        | 87061-04-9 | 1408       |          |                                                                                                                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 02.226                | [S-(cisz)]- 3,7,11-trimetil-1,6,10-dodekatrién-3-ol | 142-50-7   |            | 67       |                                                                                                                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M4</b><br>02.229 | (-)-3,7-dimetil-6-oktén-1-ol                        | 7540-51-4  |            |          | Legalább 90 % cisz-izomer; másodlagos összetevők: 2-6 % di-telítetlen és telített C10 alkoholok, 2-4 % citronellil-acetát és 2-3 % citronellál                               |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b><br>02.230 | terpineol                                           | 8000-41-7  |            |          | Izomerek összesen: 91-99 %. Az egyes izomereknek az összetételhez való relatív hozzájárulása: 55-75 % alfa, 16-23 % gamma, 1-10 % cisz-béta, 1-13 % transz-béta, 0-1 % delta |                                       |            | EFSA       |

▼ M2

| (1)     | (2)                                             | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                                    | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------------------------|-------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                      | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                                      | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 02.231  | transz-2, cisz-6-nonadién-1-ol                  | 28069-72-9  |            |          |                                                                                                                                                                        |                                       | 2          | EFSA       |
| 02.234  | (Z)- non-3-én-1-ol                              | 10340-23-5  |            | 10293    |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.242  | 2-butoxi-etán-1-ol                              | 111-76-2    |            | 10182    |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.243  | (E,Z)-3,6-nonadién-1-ol                         | 56805-23-3  | 1284       |          | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 6 % (E,E)-3,6-nonadién-1-ol                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.245  | 2,3,4-trimetil-3-pentanol                       | 3054-92-0   | 1643       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.246  | p-mentán-3,8-diol                               | 42822-86-6  | 1416       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.247  | l-mentoxi-etanol                                | 38618-23-4  | 1853       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.248  | vanillin 3-(l-mentoxi)propán-1,2-diol acetál    | 180964-47-0 | 1879       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.249  | (4Z)-heptén-1-ol                                | 6191-71-5   | 1280       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.250  | 2,4,8-trimetil-7-nonén-2-ol                     | 437770-28-0 | 1644       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.251  | 2,4,8-trimetil-3,7-nonadién-2-ol                | 479547-57-4 | 1645       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.252  | 4,8-dimetil-3,7-nonadién-2-ol                   | 67845-50-5  | 1841       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.253  | 2,4-dimetil-4-nonanol                           | 74356-31-3  | 1850       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.254  | (1R, 2S, 5S)-3-mentoxi-2-mentil-propán-1,2-diol | 195863-84-4 | 1411       |          |                                                                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 02.255  | (Z)-4-heptén-2-ol                               | 66642-85-1  |            |          | Legalább 91%; másodlagos összetevők: (E)-4-heptén-2-ol (4–5 %), 2-heptanol (legfeljebb 1 %), transz-3-heptén-2-ol (legfeljebb 1 %) cisz-3-heptén-2-ol (legfeljebb 1 %) |                                       |            | EFSA       |

▼ M4▼ M2

## ▼ M2

| (1)     | (2)                       | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 03.001  | 1,8-cineol                | 470-82-6   | 1234       | 182      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.003  | benzil-etil-éter          | 539-30-0   | 1252       | 521      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.004  | dibenzil-éter             | 103-50-4   | 1256       | 11856    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.005  | 2-butil-etil-éter         | 2679-87-0  | 1231       | 10911    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.006  | 2-metoxi-etil-benzol      | 3558-60-9  | 1254       | 11812    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.007  | 1,4-cineol                | 470-67-7   | 1233       | 11225    | Legalább 75%; másodlagos összetevő: 20–25 % 1,8-cineol            |                                       |            | EFSA       |
| 03.008  | 2-acetoxi-1,8-cineol      | 57709-95-2 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.010  | benzil-butil-éter         | 588-67-0   | 1253       | 520      | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 2–5 % benzil-alkohol          |                                       |            | EFSA       |
| 03.011  | benzil-metil-éter         | 538-86-3   |            | 10910    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.012  | benzil-oktil-éter         | 54852-64-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.015  | etil-geranil-éter         | 40267-72-9 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.016  | hexil-metil-éter          | 4747-07-3  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.019  | prenil-etil-éter          | 22094-00-4 | 1232       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.020  | alfa-terpinil-metil-éter  | 14576-08-0 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.022  | 1-metoxi-1-decén          | 79930-37-3 | 1802       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.023  | 1-etoxi-etil-acetát       | 1608-72-6  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 03.024  | digeranil-éter            | 31147-36-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.002  | 6-etoxi-prop-3-enil-fenol | 94-86-0    | 1264       | 170      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.003  | eugenol                   | 97-53-0    | 1529       | 171      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                    | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                             | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 04.004  | izoeugenol                             | 97-54-1   | 1260       | 172      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.005  | 2-metoxi-fenol                         | 90-05-1   | 713        | 173      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.006  | timol                                  | 89-83-8   | 709        | 174      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.007  | 2-metoxi-4-metil-fenol                 | 93-51-6   | 715        | 175      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.008  | 4-etil-gvajakol                        | 2785-89-9 | 716        | 176      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.009  | 2-metoxi-4-vinil-fenol                 | 7786-61-0 | 725        | 177      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.010  | 1-metoxi-4-(prop-1(transz)-enil)benzol | 4180-23-8 | 217        | 183      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 04.013  | 1,2-dimetoxi-4-(prop-1-enil)benzol     | 93-16-3   | 1266       | 186      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.014  | 1-metoxi-2-metil-benzol                | 578-58-5  | 1242       | 187      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.015  | 1-metoxi-4-metil-benzol                | 104-93-8  | 1243       | 188      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.016  | 1,3-dimetoxi-benzol                    | 151-10-0  | 1249       | 189      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.017  | 1-etoxi-2-metoxi-4-(prop-1-enil)benzol | 7784-67-0 | 1267       | 190      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.018  | benzil-izoeugenil-éter                 | 120-11-6  | 1268       | 522      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.019  | 2,5-dimetil-fenol                      | 95-87-4   | 706        | 537      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.020  | 3,5-dimetil-fenol                      | 108-68-9  |            | 538      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.021  | 3-etil-fenol                           | 620-17-7  |            | 549      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.022  | 4-etil-fenol                           | 123-07-9  | 694        | 550      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                 | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                          | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 04.026  | 3-metil-fenol                       | 108-39-4  | 692        | 617      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.027  | 2-metil-fenol                       | 95-48-7   | 691        | 618      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.028  | 4-metil-fenol                       | 106-44-5  | 693        | 619      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.029  | benzol-1,2-diol                     | 120-80-9  |            | 680      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 04.031  | karvakrol                           | 499-75-2  | 710        | 2055     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.032  | anizol                              | 100-66-3  | 1241       | 2056     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.033  | béta-naftil-etil-éter               | 93-18-5   | 1258       | 2058     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.034  | 1,4-dimetoxi-benzol                 | 150-78-7  | 1250       | 2059     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.035  | difenil-éter                        | 101-84-8  | 1255       | 2201     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.036  | 2,6-dimetoxi-fenol                  | 91-10-1   | 721        | 2233     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.037  | 4-etoxi-fenol                       | 622-62-8  | 720        | 2258     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.038  | karvakril-etil-éter                 | 4732-13-2 | 1247       | 11840    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.039  | 1-metoxi-4-propil-benzol            | 104-45-0  | 1244       | 11835    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.040  | 1,2-dimetoxi-4-vinil-benzol         | 6380-23-0 | 1251       | 11228    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.041  | fenol                               | 108-95-2  | 690        | 11811    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.042  | 2,6-dimetil-fenol                   | 576-26-1  | 707        | 11261    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.043  | 1-izopropil-2-metoxi-4-metil-benzol | 1076-56-8 | 1246       | 11245    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.044  | 2-izopropil-fenol                   | 88-69-7   | 697        | 11234    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 04.045  | 2-(etoxi-metil)fenol             | 20920-83-6 | 714        | 11905    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.046  | 2-propil-fenol                   | 644-35-9   | 695        | 11908    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.047  | benzol-1,3-diol                  | 108-46-3   | 712        | 11250    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.048  | 3,4-dimetil-fenol                | 95-65-8    | 708        | 11262    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.049  | 2-metoxi-4-propil-fenol          | 2785-87-7  | 717        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.050  | 4-propil-fenol                   | 645-56-7   | 696        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.051  | 4-allil-2,6-dimetoxi-fenol       | 6627-88-9  | 726        | 11214    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.052  | 4-etil-2,6-dimetoxi-fenol        | 14059-92-8 | 723        | 11231    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.053  | 4-metil-2,6-dimetoxi-fenol       | 6638-05-7  | 722        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.054  | izobutil-béta-naftil-éter        | 2173-57-1  | 1259       | 11886    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.055  | 2,6-dimetoxi-4-prop-1-enil-fenol | 20675-95-0 | 1265       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.056  | 2,6-dimetoxi-4-propil-fenol      | 6766-82-1  | 724        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.057  | 4-vinil-fenol                    | 2628-17-3  | 711        | 11257    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.058  | 4-allil-fenol                    | 501-92-8   | 1527       | 11218    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.059  | karvakril-metil-éter             | 6379-73-3  |            | 11224    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.061  | 2,6-dimetoxi-4-vinil-fenol       | 28343-22-8 |            | 11229    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                         | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                  | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 04.062  | 1,2-dimetoxi-benzol         | 91-16-7    | 1248       | 10320    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.063  | 1,3-dimetil-4-metoxi-benzol | 6738-23-4  | 1245       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.064  | 4-(1,1-dimetil-etil)fenol   | 98-54-4    | 733        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.065  | 2,3-dimetil-fenol           | 526-75-0   |            | 11258    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.066  | 2,4-dimetil-fenol           | 105-67-9   |            | 11259    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.067  | 1-etoxi-2-metoxi-benzol     | 17600-72-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.068  | 1-etoxi-4-metoxi-benzol     | 5076-72-2  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.069  | 1-etil-4-metoxi-benzol      | 1515-95-3  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.070  | 2-etil-fenol                | 90-00-6    |            | 11232    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.072  | 3-izopropil-fenol           | 618-45-1   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.073  | 4-izopropil-fenol           | 99-89-8    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.074  | 2-metoxi-naftalén           | 93-04-9    | 1257       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.075  | 1-metoxi-naftalén           | 2216-69-5  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.076  | 3-metoxi-fenol              | 150-19-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.077  | 4-metoxi-fenol              | 150-76-5   |            | 11241    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.078  | 5-metil-2-(tert-butil)fenol | 88-60-8    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.079  | metil-4-metoxi-benzil-éter  | 1515-81-7  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 04.084  | 1,2,3-trimetoxi-benzol              | 634-36-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.085  | 2,3,6-trimetil-fenol                | 2416-94-6  | 737        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.088  | 1-metoxi-4-(1-propenil)benzol       | 104-46-1   |            | 183      |                                                                   |                                       |            | CoE        |
| 04.091  | etil-4-hidroxi-benzil-éter          | 57726-26-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.092  | 4-hidroxi-benzil-metil-éter         | 5355-17-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.093  | butil-vanillil-éter                 | 82654-98-6 | 888        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.094  | etil-4-hidroxi-3-metoxi-benzil-éter | 13184-86-6 | 887        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.095  | 2,4,6-trimetil-fenol                | 527-60-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.096  | 2-metoxi-6-(2-propenil)fenol        | 579-60-2   | 1528       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 04.097  | 4-prop-1-enil-fenol                 | 539-12-8   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.001  | acetaldehid                         | 75-07-0    | 80         | 89       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 05.002  | propanal                            | 123-38-6   | 83         | 90       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 05.003  | butanal                             | 123-72-8   | 86         | 91       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 05.004  | 2-metil-propanal                    | 78-84-2    | 252        | 92       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 05.005  | pentanal                            | 110-62-3   | 89         | 93       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 05.006  | 3-metil-butanal                     | 590-86-3   | 258        | 94       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 05.007  | 2-etil-butanal                      | 97-96-1    | 256        | 95       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 05.008  | hexanal                             | 66-25-1    | 92         | 96       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                           | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                                                                         | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                                                                           | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.009  | oktanal                       | 124-13-0  | 98         | 97       | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 4–7 % 2-metil-heptanal                                                                                                                                                  |                                       |            | JECFA      |
| 05.010  | dekanal                       | 112-31-2  | 104        | 98       | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 4–7 % 2-metil-nonanal                                                                                                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 05.011  | dodekanal                     | 112-54-9  | 110        | 99       | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 3–6% tetradekanal; 2–5% dekanal; 1–2 % hexadekanal                                                                                                                     |                                       |            | JECFA      |
| 05.012  | 3,7-dimetil-7-hidroxi-oktanal | 107-75-5  | 611        | 100      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |
| 05.013  | benzaldehyd                   | 100-52-7  | 22         | 101      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 05.014  | fahéjaldehyd                  | 104-55-2  | 656        | 102      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 05.015  | 4-metoxi-benzaldehyd          | 123-11-5  | 878        | 103      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 05.016  | piperonal                     | 120-57-0  | 896        | 104      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 05.017  | veratraldehyd                 | 120-14-9  | 877        | 106      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 05.018  | vanillin                      | 121-33-5  | 889        | 107      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 05.019  | etil-vanillin                 | 121-32-4  | 893        | 108      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 05.020  | citrál                        | 5392-40-5 | 1225       | 109      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 05.021  | citronellál                   | 106-23-0  | 1220       | 110      | Legalább 85%; másodlagos összetevők: terpenoid anyagok 12–14 %-os keveréke (főként 1,8-cineol, 2-izopropilidén-5-metil-ciklohexanol, linalool, citronellil-acetát és más, természetben előforduló terpének) |                                       |            | EFSA       |
| 05.022  | 4-izopropil-benzaldehyd       | 122-03-2  | 868        | 111      |                                                                                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                       | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                         | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.023  | 2,6-dimetil-oktanal | 7779-07-9  | 273        | 112      |                                                                                           |                                       |            | JECFA      |
| 05.024  | 2-metil-oktanal     | 7786-29-0  | 270        | 113      |                                                                                           |                                       |            | JECFA      |
| 05.025  | nonanal             | 124-19-6   | 101        | 114      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 4–8% 2-metil-oktanál                                  |                                       |            | JECFA      |
| 05.026  | o-tolualdehid       | 529-20-4   |            |          |                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 05.027  | tolualdehid         | 1334-78-7  | 866        | 115      | Legalább 95 % (o,m,p-izomerek összesen)                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.028  | m-tolualdehid       | 620-23-5   |            |          |                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 05.029  | p-tolualdehid       | 104-87-0   |            |          |                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 05.030  | fenil-acetaldehid   | 122-78-1   | 1002       | 116      |                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 05.031  | heptanal            | 111-71-7   | 95         | 117      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 4–7 % 2-metil-hexanal                                 |                                       |            | EFSA       |
| 05.032  | tetradekanal        | 124-25-4   | 112        | 118      | Legalább 85%; másodlagos összetevők: 10–12 % dodekanal, hexadekanal, valamint oktadekanal |                                       |            | JECFA      |
| 05.033  | 2-etil-hept-2-enal  | 10031-88-6 | 1216       | 120      |                                                                                           |                                       | 1          | EFSA       |
| 05.034  | undekanal           | 112-44-7   | 107        | 121      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 4–8% 2-metil-dekanal                                  |                                       |            | JECFA      |
| 05.035  | undec-10-enal       | 112-45-8   | 330        | 122      |                                                                                           |                                       |            | JECFA      |
| 05.036  | undec-9-enal        | 143-14-6   | 329        | 123      |                                                                                           |                                       |            | JECFA      |

▼ **M4**▼ **M2**▼ **M4**▼ **M2**

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                     | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os       | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.037  | 2-dodecenal                            | 4826-62-4  | 1350       | 124      | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 3–4% 2-dodecénsav                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.038  | 2-fenil-propanal                       | 93-53-8    | 1467       | 126      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.039  | alfa-butil-fahéjaldehid                | 7492-44-6  | 684        | 127      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.040  | alfa-pentil-fahéjaldehid               | 122-40-7   | 685        | 128      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.041  | alfa-hexil-fahéjaldehid                | 101-86-0   | 686        | 129      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.042  | p-tolil-acetaldehid                    | 104-09-6   | 1023       | 130      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.043  | 2-(p-tolil)propionaldehid              | 99-72-9    | 1471       | 131      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.044  | p-izopropil-fenil-acetaldehid          | 4395-92-0  | 1024       | 132      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.045  | 3-(p-kumenil)-2-metil-propionaldehid   | 103-95-7   | 1465       | 133      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5% 3-(p-kumenil)-2-metil-propionsav |                                       |            | EFSA       |
| 05.046  | 2-metil-4-fenil-butiraldehid           | 40654-82-8 | 1462       | 134      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.047  | 4-hidroxi-benzaldehid                  | 123-08-0   | 956        | 558      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.048  | 2-metoxi-fahéjaldehid                  | 1504-74-1  | 688        | 571      | Legalább 94%; másodlagos összetevő: 3 % o-metoxi-fahéjsav               |                                       |            | EFSA       |
| 05.049  | 2-metil-butiraldehid                   | 96-17-3    | 254        | 575      |                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 05.050  | alfa-metil-fahéjaldehid                | 101-39-3   | 683        | 578      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.051  | 3-(4-metoxi-fenil)-2-metil-prop-2-enal | 65405-67-6 | 689        | 584      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 05.052  | 2-metil-3-(p-tolil)propionaldehid      | 41496-43-9 | 1466       | 587      |                                                                         |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                          | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                   | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.053  | 2,4,6-trimetil-1,3,5-trioxán | 123-63-7   |            | 594      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 05.055  | szalicilaldehid              | 90-02-8    | 897        | 605      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.056  | 4-etoxi-benzaldehid          | 10031-82-0 | 879        | 626      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                                 |          |      |     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |      |
|--------|---------------------------------|----------|------|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.057 | hexa-2(transz),4(transz)-dienal | 142-83-6 | 1175 | 640 |  | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br/> a 3. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br/> a 4.2. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg,<br/> a 5. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg,<br/> a 6. kategóriában: legfeljebb 0,05 mg/kg,<br/> a 7. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg,<br/> a 8. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg,<br/> a 9. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg,<br/> a 11. kategóriában: legfeljebb 50 mg/kg,<br/> a 12. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg,<br/> a 14.1. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg,<br/> a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 16. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg.</p> | 1 | EFSA |
|--------|---------------------------------|----------|------|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

|        |                               |          |      |     |                                                                |  |   |      |
|--------|-------------------------------|----------|------|-----|----------------------------------------------------------------|--|---|------|
| 05.058 | nona-2(transz),6(cisz)-dienal | 557-48-2 | 1186 | 659 | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 4–7 % (E,E)-2,6-nonadienal |  | 2 | EFSA |
|--------|-------------------------------|----------|------|-----|----------------------------------------------------------------|--|---|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                   | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                   | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név            | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os     | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.059  | non-6(cisz)-enal      | 2277-19-2  | 325        | 661      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 6–9% transz-6-nonenal             |                                       |            | JECFA      |
| 05.060  | okt-2-enal            | 2363-89-5  | 1363       | 663      | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 3–4% 2-okténsav és etil-oktanoát |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.061  | okt-6-enal            | 63826-25-5 |            | 664      |                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 05.062  | 2-fenil-krotonaldehid | 4411-89-6  | 1474       | 670      |                                                                       |                                       | 2          | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                                           |            |      |     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |
|--------|-------------------------------------------|------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.064 | trideka-2(transz),4(cisz),7(cisz)-trienal | 13552-96-0 | 1198 | 685 | Legalább 71 %; másodlagos összetevők: 14 % 4-cisz-7-cisz-tridekadienol; 6 % 3-cisz-7-cisz-tridekadienol; 5 % 2-transz-7-cisz-tridekadienol; 3 % 2-transz-4-transz-7-cisz-tridekatrienal | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br>A 2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 8. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,<br>a 9. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg, | 1 | EFSA |
|--------|-------------------------------------------|------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

|        |                              |           |      |     |  |  |   |         |
|--------|------------------------------|-----------|------|-----|--|--|---|---------|
| 05.066 | 4-etoxi-3-metoxi-benzaldehid | 120-25-2  |      | 703 |  |  |   | EFSA    |
| 05.068 | 4-etil-benzaldehid           | 4748-78-1 | 865  | 705 |  |  |   | EFSA    |
| 05.069 | 2-metil-pentanal             | 123-15-9  | 260  | 706 |  |  |   | JECFA   |
| 05.070 | 2-heptenal                   | 2463-63-0 | 1360 | 730 |  |  | 2 | SCF/CoE |

▼ M2

| (1)     | (2)              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                 | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (8)        | (9)        |
|---------|------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                   | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.071  | nona-2,4-dienal  | 6750-03-4  | 1185       | 732      | Legalább 89 %; másodlagos összetevők: 5–6 % 2,4-nonadién-1-ol és 1–2 % 2-nonén-1-ol | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1,5 mg/kg,<br>a 2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 6. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 8. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 9. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 10. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 11. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg. | 1          | EFSA       |
| 05.072  | transz-2-nonenal | 18829-56-6 |            | 733      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 3–4% 2-nonénsav                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2          | CoE        |

▼ M2

▼ **M2**

| (1)                    | (2)                         | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (8)        | (9)        |
|------------------------|-----------------------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám                | Kémiai név                  | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                                 | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.073                 | hex-2(transz)-enal          | 6728-26-3 | 1353       | 748      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 3–4% 2-hexénsav                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2          | CoE        |
| 05.074                 | 2,6-dimetil-hept-5-enal     | 106-72-9  | 349        | 2006     | Legalább 85%; másodlagos összetevők: 9–10 % 6-metil-5-heptén-2-on 1–2% 2,6-dimetil-6-heptenal                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | JECFA      |
| 05.075                 | hex-3(cisz)-enal            | 6789-80-6 | 316        | 2008     |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | JECFA      |
| 05.076                 | dec-2-enal                  | 3913-71-1 | 1349       | 2009     | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 3–4% 2-decénsav                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2          | EFSA       |
| 05.077                 | 2-metil-undekanal           | 110-41-8  | 275        | 2010     |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | JECFA      |
| 05.078                 | tridec-2-enal               | 7774-82-5 | 1359       | 2011     | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 3–4% 2-tridecénsav                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2          | EFSA       |
| 05.079                 | citronellil-oxi-acetaldehid | 7492-67-3 | 592        | 2012     | Legalább 75%; másodlagos összetevők: 20–21% geranil-oxi-acetaldehid; 1–2 % citronellol                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |
| 05.080                 | 3-fenil-propanal            | 104-53-0  | 645        | 2013     |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |
| ▼ <b>M17</b><br>05.081 | 2,4-dekadienal              | 2363-88-4 | 3135       | 2120     | Legalább 89 %; másodlagos összetevők (cisz, cisz)-; (cisz, transz)- és (transz, cisz)- 2,4-dekadienalok keveréke (izomerek összesen: 95 %); aceton és izopropanol | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1,5 mg/kg,<br>a 2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 1,5 mg/kg,<br>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg (kivéve az 5.3. kategóriában, ahol legfeljebb 10 mg/kg),<br>a 6. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg, | 1          | EFSA       |

▼ M17

| (1)     | (2)                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                         | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                           | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |                        |            |            |          |                                                                                             | a 8. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 9. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br>a 10. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 11. kategóriában: legfeljebb 7,5 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 1,5 mg/kg. |            |            |
| 05.082  | (Z,Z)-3,6-dodekadienal | 13553-09-8 |            | 2121     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | EFSA       |
| 05.084  | hepta-2,4-dienal       | 4313-03-5  | 1179       | 729      | Legalább 92 %; másodlagos összetevők: 2–4 % (E,Z)-2,4-heptadienal és 2–4 % 2,4-heptadiénsav | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 2. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 6. kategóriában: legfeljebb 0,5 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,                          | 1          | EFSA       |



▼ **M17**

| (1)     | (2)        | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (8)        | (9)        |
|---------|------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |            |          |            |          |                                                                   | a 8. kategóriában: legfeljebb 6 mg/kg,<br>a 9. kategóriában: legfeljebb 6 mg/kg,<br>a 10. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 11. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg. |            |            |

▼ **M4**

|        |                 |           |     |      |                                                                             |  |  |       |
|--------|-----------------|-----------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| 05.085 | (Z)-hept-4-énal | 6728-31-0 | 320 | 2124 | Legalább 93 % (Z)-hept-4-énal; másodlagos összetevő: 2–5 % (E)-hept-4-énal. |  |  | JECFA |
|--------|-----------------|-----------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|

▼ **M2**

|        |                                     |            |      |      |                                                                                      |  |   |       |
|--------|-------------------------------------|------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|
| 05.090 | 2-metil-pent-2-enal                 | 623-36-9   | 1209 | 2129 | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 1,5–2,5 % propionaldehid és 3,5–4,5% propionsav |  | 1 | EFSA  |
| 05.091 | 2-hidroxi-4-metil-benzaldehid       | 698-27-1   | 898  | 2130 |                                                                                      |  |   | EFSA  |
| 05.094 | 3-(4-izopropil-fenil)propionaldehid | 7775-00-0  | 680  | 2261 | 85–90% p-izomer és 5–10% o-izomer                                                    |  |   | EFSA  |
| 05.095 | 2-metil-krotonaldehid               | 497-03-0   | 1201 | 2281 |                                                                                      |  | 1 | EFSA  |
| 05.096 | 4-decenal                           | 30390-50-2 | 326  | 2297 |                                                                                      |  |   | JECFA |
| 05.097 | 3-metil-2-fenil-butiraldehid        | 2439-44-3  | 1463 | 135  |                                                                                      |  |   | EFSA  |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                         | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                  | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.098  | p-ment-1-én-9-al            | 29548-14-9 | 971        | 10347    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.099  | 5-metil-2-fenil-hex-2-enal  | 21834-92-4 | 1472       | 10365    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.100  | 4-metil-2-fenil-pent-2-enal | 26643-91-4 | 1473       | 10366    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                  |          |      |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |
|--------|------------------|----------|------|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.101 | penta-2,4-dienal | 764-40-9 | 1173 | 11695 |  | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 6. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 8. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg. | 1 | EFSA |
|--------|------------------|----------|------|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

|        |                                                 |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|-------------------------------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 05.102 | pent-2-enal                                     | 764-39-6   | 1364 | 10375 |  |  | 2 | EFSA |
| 05.103 | 3-fenil-pent-4-enal                             | 939-21-9   | 679  | 10378 |  |  |   | EFSA |
| 05.104 | 2,6,6-trimetil-ciklohexa-1,3-dién-1-karbaldehid | 116-26-7   | 977  | 10383 |  |  |   | EFSA |
| 05.105 | 2-butil-but-2-enal                              | 25409-08-9 | 1214 | 10324 |  |  | 1 | EFSA |

▼ **M16**

|        |          |          |     |       |  |                                                                                               |   |      |
|--------|----------|----------|-----|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.106 | mirtenal | 564-94-3 | 980 | 10379 |  | Az 1., 2., 3., 4.2., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 14.1., 14.2., 15. és 16. kategóriában | 1 | EFSA |
|--------|----------|----------|-----|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.107  | 2-izopropil-5-metilhex-2-enal | 35158-25-9 | 1215       | 10361    |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                   |            |      |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|--------|-------------------|------------|------|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.108 | undeka-2,4-dienal | 13162-46-4 | 1195 | 10385 |  | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg.<br/> A 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg.<br/> A 4.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> az 5. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg<br/> (kivéve az 5.3. kategóriában, ahol legfeljebb 10 mg/kg),<br/> a 6. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 7. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br/> a 8. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br/> a 9. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br/> a 10. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 11. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 12. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 15. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br/> a 16. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg.</p> | 1 | EFSA |
|--------|-------------------|------------|------|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                        | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                 | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                 | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                   | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.109  | 2-undecenal                                | 2463-77-6  | 1366       | 11827    |                                                                                                                                                     |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.110  | 2,4-dimetil-benzaldehid                    | 15764-16-6 | 869        |          |                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 05.111  | okta-2(transz),6(transz)-dienal            | 56767-18-1 | 1182       | 10371    |                                                                                                                                                     |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.112  | 2,6,6-trimetil-ciklohex-1-én-1-acetaldehid | 472-66-2   | 978        | 10338    | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 2–3% béta-ciklocitrál; 0,5–1 % béta-ionon; 2–4% metil-béta-homociklogeranát; 0,6–1% etil-béta-homociklogeranát |                                       |            | EFSA       |
| 05.113  | hex-4-enal                                 | 4634-89-3  | 319        | 10337    |                                                                                                                                                     |                                       |            | JECFA      |
| 05.114  | 4-metil-pent-2-enal                        | 5362-56-1  | 1208       | 10364    |                                                                                                                                                     |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.115  | 2-fenil-pent-4-enal                        | 24401-36-3 | 1476       | 10377    |                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 05.116  | 3,5,5-trimetil-hexanal                     | 5435-64-3  | 269        | 10384    |                                                                                                                                                     |                                       |            | JECFA      |

▼ **M10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M2**

|        |                                                     |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|-----------------------------------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 05.118 | 4-metoxi-fahéjaldehid                               | 1963-36-6  | 687  | 11919 |  |  |   | EFSA |
| 05.119 | (1R) 2,2,3-trimetil-ciklopent-3-én-1-il-acetaldehid | 4501-58-0  | 967  | 10325 |  |  |   | EFSA |
| 05.120 | dodeka-2,6-dienal                                   | 21662-13-5 | 1197 |       |  |  | 2 | EFSA |

▼ **M14**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M2**

|        |                                                            |            |     |       |  |  |  |      |
|--------|------------------------------------------------------------|------------|-----|-------|--|--|--|------|
| 05.122 | p-metil-fahéjaldehid                                       | 1504-75-2  | 682 | 10352 |  |  |  | EFSA |
| 05.123 | (1R,2R,5S) 5-izopropenil-2-metil-ciklopentán-karboxaldehid | 55253-28-6 | 968 |       |  |  |  | EFSA |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                   | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név            | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.124  | 3-metil-krotonaldehid | 107-86-8 | 1202       | 10354    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                   |            |      |       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |      |
|--------|-------------------|------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.125 | dodeka-2,4-dienal | 21662-16-8 | 1196 | 11758 | Legalább 85 %; másodlagos összetevő: 11–12 % 2-transz-4-cisz-izomer | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,</p> <p>a 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>az 5. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg (kivéve az 5.3. kategóriában, ahol legfeljebb 10 mg/kg),</p> <p>a 6. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 7. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,</p> <p>a 8. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,</p> <p>a 9. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,</p> <p>a 10. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 11. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 12. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 15. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,</p> <p>a 16. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg.</p> | 1 | EFSA |
|--------|-------------------|------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név         | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.126  | 2-metil-okt-2-enal | 49576-57-0 | 1217       | 10363    |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                                 |            |      |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |      |
|--------|---------------------------------|------------|------|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.127 | okta-2(transz),4(transz)-dienal | 30361-28-5 | 1181 | 11805 |  | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>az 5. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,</p> <p>a 6. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,</p> <p>a 7. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg</p> <p>a 8. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,</p> <p>a 12. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,</p> <p>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,</p> <p>a 15. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 16. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg.</p> | 1 | EFSA |
|--------|---------------------------------|------------|------|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

|        |                                                |            |     |       |                                                             |  |  |       |
|--------|------------------------------------------------|------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| 05.128 | okt-5(cisz)-enal                               | 41547-22-2 | 323 |       | Legalább 85%; másodlagos összetevő: 10–15% transz-5-oktenal |  |  | JECFA |
| 05.129 | 2-metoxi-benzaldehid                           | 135-02-4   |     | 10350 |                                                             |  |  | EFSA  |
| 05.134 | 2-metil-3-tolil-propionaldehid (kevert o,m,p-) |            |     | 587   | Legalább 95 % (izomerek összesen: 80% p-; 10% o-; 5% m-)    |  |  | EP    |

▼ **M4**

|        |                  |            |  |  |                                                                 |  |  |      |
|--------|------------------|------------|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 05.137 | dec-4(cisz)-enal | 21662-09-9 |  |  | Legalább 90 %; másodlagos összetevő: legalább 5 % transz-izomer |  |  | EFSA |
|--------|------------------|------------|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)        | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.139  | dec-9-enal | 39770-05-3 | 1286       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                                 |            |      |      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |
|--------|---------------------------------|------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.140 | deka-2(transz),4(transz)-dional | 25152-84-5 | 1190 | 2120 | Legalább 89 %; másodlagos összetevők: 3–4 % (cisz-cisz)-; (cisz-transz)- és (transz-cisz)-2,4-dekadienalok keverékéből; 3–4 % aceton és nyomokban izopropanol | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1,5 mg/kg,<br>a 2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 1,5 mg/kg,<br>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg (kivéve az 5.3. kategóriában, ahol legfeljebb 10 mg/kg),<br>a 6. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 8. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 9. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br>a 10. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 11. kategóriában: legfeljebb 7,5 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 1,5 mg/kg. | 1 | EFSA |
|--------|---------------------------------|------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

| (1)                    | (2)                      | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (8)        | (9)        |
|------------------------|--------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám                | Kémiai név               | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| ▼ <b>M17</b><br>05.141 | deka-2,4,7-trienal       | 51325-37-2 | 1786       |          |                                                                   | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 4.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> az 5. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 6. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 7. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 8. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 9. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 10. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 11. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 12. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 15. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br/> a 16. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg.</p> | 1          | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b><br>05.142  | 3,4-dihidroxibenzaldehid | 139-85-5   |            | 10328    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | EFSA       |



## ▼ M2

| (1)     | (2)                                                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.143  | 2,5-dimetil-2-vinil-hex-4-enal                      | 56134-05-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.144  | dodec-2(transz)-enal                                | 20407-84-5 |            |          | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 2–3% 2-dodecénsav             |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.147  | 2-etil-hexanal                                      | 123-05-7   |            | 10331    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.148  | farnezal                                            | 19317-11-4 | 1228       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.149  | glutáraldehid                                       | 111-30-8   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.150  | hept-2(transz)-enal                                 | 18829-55-5 | 1360       | 730      |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.152  | hexadekanal                                         | 629-80-1   |            | 10336    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.153  | 4-hidroxi-3,5-dimetoxi-benzaldehid                  | 134-96-3   | 1878       | 10340    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.154  | (E)-4-hidroxi-3,5-dimetoxi-fahéjaldehid             | 4206-58-0  |            | 10341    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.155  | 4-hidroxi-3-metoxi-fahéjaldehid (izomerek keveréke) | 458-36-6   |            | 10342    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.156  | 3-(4-hidroxi-3-metoxi-fenil)propanal                | 80638-48-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.157  | izociklocitrál                                      | 1335-66-6  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.158  | 3-metoxi-benzaldehid                                | 591-31-1   |            | 10351    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.159  | p-metoxi-fenil-acetaldehid                          | 5703-26-4  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.160  | 2-metil-dekanal                                     | 19009-56-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.164  | 2-metil-hexanal                                     | 925-54-2   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.166  | 4-metil-pentanal                                    | 1119-16-0  |            | 10369    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.167  | 12-metil-tetradekanal                               | 75853-50-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 05.169  | 12-metil-tridekanal                                 | 75853-49-5 | 1229       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.170  | nerál                           | 106-26-3   |            |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 05.171  | non-2-enal                      | 2463-53-8  | 1362       | 733      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 3–4% 2-nonénsav               |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.172  | nona-2(transz),6(transz)-dienal | 17587-33-6 | 1187       |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                    |            |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |
|--------|--------------------|------------|------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.173 | nona-2,4,6-trienal | 57018-53-8 | 1785 |  |  | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg,</p> <p>a 2. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,</p> <p>a 3. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg,</p> <p>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg,</p> <p>az 5. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg,</p> <p>a 6. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,</p> <p>a 7. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,</p> <p>a 8. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,</p> <p>a 9. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,</p> <p>a 12. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,</p> <p>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,</p> <p>a 15. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg,</p> <p>a 16. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg.</p> | 1 | EFSA |
|--------|--------------------|------------|------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

|        |             |           |      |  |  |  |  |      |
|--------|-------------|-----------|------|--|--|--|--|------|
| 05.174 | pent-4-enal | 2100-17-6 | 1619 |  |  |  |  | EFSA |
|--------|-------------|-----------|------|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.175  | 2-fenil-pent-2-enal | 3491-63-2  |            |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.179  | (E)-tetradec-2-enal | 51534-36-2 | 1803       |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |

▼ **M4**

|        |                                              |          |  |  |  |  |  |      |
|--------|----------------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|------|
| 05.182 | 2,6,6-trimetil-ciklohex-2-én-1-karboxaldehid | 432-24-6 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|----------------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                                 |            |  |  |  |  |   |      |
|--------|-------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|---|------|
| 05.183 | 4-(2,6,6-trimetil-ciklohexenil)-2-metil-butanal | 73398-85-3 |  |  |  |  |   | EFSA |
| 05.184 | undec-2(transz)-enal                            | 53448-07-0 |  |  |  |  | 2 | EFSA |

▼ **M17**

|        |                |           |  |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |      |
|--------|----------------|-----------|--|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.186 | 2,4-oktadienal | 5577-44-6 |  | 11805 |  | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>az 5. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,</p> <p>a 6. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,</p> <p>a 7. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,</p> <p>a 8. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,</p> <p>a 12. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg,</p> <p>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,</p> <p>a 15. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,</p> <p>a 16. kategóriában: legfeljebb 2 mg/kg.</p> | 1 | EFSA |
|--------|----------------|-----------|--|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                                                             | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                         | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                               | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.188  | transz-3,7-dimetil-okta-2,6-dienal | 141-27-5  |            |          |                                                                                                 |                                       | 1          | EFSA       |
| 05.189  | 2-hexenal                          | 505-57-7  |            |          | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 3–4% 2-hexénsav                                             |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.190  | transz-2-oktenal                   | 2548-87-0 |            |          | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 3–4% 2-okténsav és etil-oktanoát                           |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.191  | transz-2-decenal                   | 3913-81-3 |            |          | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 3–4% 2-decénsav                                             |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.192  | 3-hexenal                          | 4440-65-7 | 1271       |          | Legalább 80 % (cisz és transz-izomerek összesen); másodlagos összetevő: 18–20% transz-2-hexenal |                                       |            | EFSA       |

▼ **M17**

|        |                       |           |  |     |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |
|--------|-----------------------|-----------|--|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 05.194 | tr-2, tr-4-nonadienal | 5910-87-2 |  | 732 | Legalább 89 %; másodlagos összetevők: legalább 5 % 2,4-nonadién-1-ol és 2-nonén-1-ol és a 2,4-nonadienal más izomerei | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1,5 mg/kg,<br>a 2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>az 5. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 6. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 8. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 9. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg, | 1 | EFSA |
|--------|-----------------------|-----------|--|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M17**

| (1)                    | (2)                     | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (8)        | (9)        |
|------------------------|-------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám                | Kémiai név              | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                 | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|                        |                         |            |            |          |                                                                                   | a 10. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 11. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg.                                      |            |            |
| ▼ <b>M2</b><br>05.195  | transz-2-tridecenal     | 7069-41-2  |            |          | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 2–5% 2-tridecénsav és 3–5% cisz-2-tridecenal |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2          | EFSA       |
| ▼ <b>M17</b><br>05.196 | tr-2, tr-4-undekadienal | 30361-29-6 |            | 10385    |                                                                                   | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 2. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 3. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 4.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br><br>az 5. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg (kivéve az 5.3. kategóriában, ahol legfeljebb 10 mg/kg), | 1          | EFSA       |

▼ **M17**

| (1)     | (2)                                                      | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                               | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |                                                          |             |            |          |                                                                   | a 6. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 7. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg,<br>a 8. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br>a 9. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br>a 10. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 11. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 12. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 14.1. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 14.2. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg,<br>a 15. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg,<br>a 16. kategóriában: legfeljebb 1 mg/kg. |            |            |
| 05.198  | 3-butenal, 2-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)- | 58102-02-6  |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | EFSA       |
| 05.203  | 9-oktadecenal                                            | 5090-41-5   | 1641       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | EFSA       |
| 05.208  | Z-8-tetradecenal                                         | 169054-69-7 | 1640       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | EFSA       |
| 05.211  | 6-metil-oktanal                                          | 30689-75-9  |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | EFSA       |
| 05.217  | (Z)-5-decenal                                            | 21662-08-8  |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | EFSA       |
| 05.218  | 16-oktadecenal                                           | 56554-87-1  |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                                     | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                           | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                              | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                             | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 05.219  | 3-metil-hexanal                                         | 19269-28-4 |            |          |                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 05.220  | 4Z-dodecenal                                            | 21944-98-9 | 1636       |          | Legalább 94% (4Z)-dodecenal; másodlagos összetevő: 3–4% dodecenal                             |                                       |            | EFSA       |
| 05.221  | 6,6'-dihidroxi-5,5'-dimetoxi-bifenil-3,3'-dikarbaldehid | 2092-49-1  | 1881       |          |                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 05.222  | 2-fenil-4-metil-2-hexenal                               | 26643-92-5 |            |          |                                                                                               |                                       | 2          | EFSA       |
| 05.223  | 4-etil-oktanal                                          | 58475-04-0 | 1819       |          |                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 05.224  | (4E)-hexenal                                            | 25166-87-4 | 1622       |          |                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 05.225  | 6-metil-heptanal                                        | 63885-09-6 |            |          |                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 05.226  | E-4-undecenal                                           | 68820-35-9 |            |          |                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 06.001  | 1,1-dietoxi-etán                                        | 105-57-7   | 941        | 35       |                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 06.002  | 5-hidroxi-2-fenil-1,3-dioxán                            | 1708-40-3  | 838        | 36       | Legalább 98 % (5-hidroxi-2-fenil-1,3-dioxán és 2-fenil-4-hidroxi-metil-1,3-dioxalán összesen) |                                       |            | EFSA       |
| 06.003  | alfa,alfa-dimetoxi-toluol                               | 1125-88-8  | 837        | 37       |                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 06.004  | citrál-dietil-acetál                                    | 7492-66-2  | 948        | 38       | Legalább 98% (izomerek összesen + hemiacetálok + citrál)                                      |                                       |            | EFSA       |
| 06.005  | citrál-dimetil-acetál                                   | 7549-37-3  | 944        | 39       | Legalább 98% (izomerek összesen + hemiacetálok + citrál)                                      |                                       |            | EFSA       |
| 06.006  | 1,1-dimetoxi-2-fenil-etán                               | 101-48-4   | 1003       | 40       |                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 06.007  | fenil-acetaldehid-glicerid-acetál                       | 29895-73-6 | 1004       | 41       | 57 % 5-hidroxi-metil-2-fenil-1,3-dioxolán; 38 % 5-hidroxi-2-fenil-1,3-dioxán                  |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                     | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                              | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 06.008  | 1,1-dimetoxi-oktán                      | 10022-28-3 | 942        | 42       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.009  | 1,1-dimetoxi-dekán                      | 7779-41-1  | 945        | 43       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.010  | 1,1-dietoxi-3,7-dimetil-oktán-7-ol      | 7779-94-4  | 613        | 44       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 06.011  | 1,1-dimetoxi-3,7-dimetil-oktán-7-ol     | 141-92-4   | 612        | 45       |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 06.012  | tolualdehid-gliceril-acetál             | 1333-09-1  | 867        | 46       | 40% 5-hidroxi-dioxán; 60% 5-hidroxi-metil-dioxalán                |                                       |            | EFSA       |
| 06.013  | alfa-pentil-fahéjaldehid-dimetil-acetál | 91-87-2    | 681        | 47       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.014  | fahéjaldehid-etilén-glikol-acetál       | 5660-60-6  | 648        | 48       |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.015  | 1,1-dimetoxi-etán                       | 534-15-6   | 940        | 510      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.016  | 1-fenil-etoxi-1-propoxi-etán            | 7493-57-4  | 1000       | 511      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.017  | (dietoxi-metil)benzol                   | 774-48-1   |            | 517      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.019  | 1-benzil-oxi-1-(2-metoxi-etoxi)etán     | 7492-39-9  | 840        | 523      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.020  | 1,1-dietoxi-dekán                       | 34764-02-8 |            | 531      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 06.021  | 1,1-dietoxi-heptán                      | 688-82-4   |            | 553      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 06.023  | 1,1-dietoxi-hexán                       | 3658-93-3  |            | 557      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 06.024  | 1,1-di-izobutoxi-2-fenil-etán           | 68345-22-2 | 1006       | 595      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.025  | 1,1-dietoxi-nona-2,6-dién               | 67674-36-6 | 946        | 660      |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |



## ▼ M2

| (1)     | (2)                                                   | (3)          | (4)        | (5)      | (6)                                                                             | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------------------------------|--------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                            | CAS-szám     | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os               | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 06.027  | 4,5-dimetil-2-benzil-1,3-dioxolán                     | 5468-06-4    | 1005       | 669      | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 2–3% bután-2,3-diol                         |                                       |            | EFSA       |
| 06.028  | 1,1-dimetoxi-heptán                                   | 10032-05-0   | 947        | 2015     |                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 06.029  | heptanal-gliceril-acetál (kevert 1,2 és 1,3 acetálok) | 72854-42-3   | 912        | 2016     | Acetálok (56–58% dioxolán; 37–39% dioxán) és 1–2% reagálatlan heptanal keveréke |                                       |            | EFSA       |
| 06.030  | 1,1-dimetoxi-2-fenil-propán                           | 90-87-9      | 1468       | 2017     |                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 06.031  | 1,1-dietoxi-hex-2-én                                  | 54306-00-2   | 1383       | 2135     |                                                                                 |                                       | 2          | EFSA       |
| 06.032  | 4-metil-2-fenil-1,3-dioxolán                          | 2568-25-4    | 839        | 2226     |                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 06.033  | 1,1-dibutoxi-etán                                     | 871-22-7     |            | 2341     |                                                                                 |                                       |            | SCF/CoE    |
| 06.034  | 1,1-dipropoxi-etán                                    | 105-82-8     |            | 2342     |                                                                                 |                                       |            | SCF/CoE    |
| 06.035  | citrál-propilén-glikol-acetál                         | 10444-50-5   |            | 2343     |                                                                                 |                                       |            | SCF/CoE    |
| 06.036  | 1-butoxi-1-(2-fenil-etoxi)etán                        | 64577-91-9   | 1001       | 10007    |                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 06.037  | 1,1-dietoxi-hept-4-én (cisz és transz)                | 1192738-48-9 | 949        | 10011    |                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 06.038  | 4,4-dimetoxi-bután-2-on                               | 5436-21-5    | 593        | 10029    |                                                                                 |                                       |            | JECFA      |
| 06.039  | 1,2-di((1'-etoxi)-etoxi)propán                        | 67715-79-1   | 927        |          |                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 06.040  | 1,2,3-trisz([1'-etoxi]-etoxi)propán                   | 67715-82-6   | 913        | 11930    |                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 06.041  | 1-izobutoxi-1-etoxi-2-metil-propán                    |              |            | 10055    |                                                                                 |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                        | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                 | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 06.042  | 1-izobutoxi-1-etoxi-3-metil-bután          | 85136-40-9  |            | 10057    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.043  | 1-izoamil-oxi-1-etoxi-propán               | 238757-30-7 |            | 10038    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.044  | 1-izobutoxi-1-etoxi-propán                 | 67234-04-2  |            | 10058    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.045  | 1-izobutoxi-1-izopentil-oxi-2-metil-propán |             |            | 10061    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.046  | 1-izobutoxi-1-izopentil-oxi-3-metil-bután  |             |            | 10060    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.047  | 1-izopentil-oxi-1-propoxi-etán             | 238757-63-6 |            | 10065    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.048  | 1-izopentil-oxi-1-propoxi-propán           | 238757-65-8 |            | 10066    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.049  | 1-butoxi-1-(2-metil-butoxi)etán            | 77249-20-8  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.050  | 1-butoxi-1-etoxi-etán                      | 57006-87-8  |            | 10003    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.051  | 1,1-di-(2-metil-butoxi)etán                | 13535-43-8  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.052  | 1,1-di-izobutoxi-2-metil-propán            | 13262-24-3  |            | 10025    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.053  | 1,1-di-izobutoxi-etán                      | 5669-09-0   |            | 10023    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.054  | 1,1-di-izobutoxi-pentán                    | 13262-27-6  |            | 10026    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.055  | 1,1-di-izopentil-oxietán                   | 13002-09-0  | 1729       | 10028    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 06.057  | 1,1-dietoxi-2-metil-bután     | 3658-94-4  |            | 10013    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.058  | 1,1-dietoxi-2-metil-propán    | 1741-41-9  |            | 10015    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.059  | 1,1-dietoxi-3-metil-bután     | 3842-03-3  | 1730       | 10014    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.061  | 1,1-dietoxi-bután             | 3658-95-5  |            | 10009    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.062  | 1,1-dietoxi-d-odekán          | 53405-98-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.063  | (Z)-1,1-dietoxi-hex-3-én      | 73545-18-3 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.064  | dietoxi-metán                 | 462-95-3   |            | 10012    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.065  | 1,1-dietoxi-nonán             | 54815-13-3 |            | 10016    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.066  | 1,1-dietoxi-oktán             | 54889-48-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.067  | 1,1-dietoxi-pentán            | 3658-79-5  |            | 10017    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.069  | 1,1-dietoxi-propán            | 4744-08-5  |            | 10018    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.070  | 1,1-dietoxi-undekán           | 53405-97-3 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.071  | 1,1-dihexil-oxi-etán          | 5405-58-3  |            | 10022    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.072  | 1,1-dimetoxi-hex-2(transz)-én | 18318-83-7 | 1728       |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 06.073  | 1,1-dimetoxi-hexán            | 1599-47-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.074  | dimetoxi-metán                | 109-87-5   |            | 10031    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.075  | 1,1-dimetoxi-pentán           | 26450-58-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.076  | 1,1-dimetoxi-propán           | 4744-10-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.077  | 2,4-dimetil-1,3-dioxolán      | 3390-12-3  | 1711       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 06.078  | 1,1-difenetoxi-etán                    | 122-71-4   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.079  | 1-etoxi-1-(2-metil-butoxi)etán         | 13602-09-0 |            | 10040    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.080  | 1-etoxi-1-(2-fenil-etoxi)etán          | 2556-10-7  |            | 10049    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.081  | (Z)-1-etoxi-1-(3-hexeni-loxi)etán      | 28069-74-1 | 943        | 10034    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.082  | 1-etoxi-1-hexil-oxi-etán               | 54484-73-0 |            | 11948    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.083  | 1-etoxi-1-izopentil-oxi-etán           | 13442-90-5 |            | 10037    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.084  | 1-etoxi-1-metoxi-etán                  | 10471-14-4 |            | 10039    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.085  | 1-etoxi-1-pentil-oxi-etán              | 13442-89-2 |            | 10046    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.086  | 1-etoxi-1-propoxi-etán                 | 20680-10-8 |            | 10050    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.087  | etil-2,4-dimetil-1,3-dioxolán-2-acetát | 6290-17-1  | 1715       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.088  | 2-etil-4-metil-1,3-dioxolán            | 4359-46-0  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.089  | 2-hexil-4,5-dimetil-1,3-dioxolán       | 6454-22-4  | 1712       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.090  | 4-hidroximetil-2-metil-1,3-dioxolán    | 3773-93-1  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.091  | 1-izobutoxi-1-etoxi-etán               | 6986-51-2  |            | 10054    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                    | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                             | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 06.092  | 1-izobutoxi-1-izopentil-oxi-etán       | 75048-15-6  |            | 10059    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.094  | 4-metil-2-pentil-1,3-dioxolán          | 1599-49-1   | 928        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.095  | 4-metil-2-propil-1,3-dioxolán          | 4352-99-2   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.096  | triethoxi-metán                        | 122-51-0    |            | 10903    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.097  | 1,1,3-triethoxi-propán                 | 7789-92-6   |            | 10075    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.098  | 2,2,4-trimetil-1,3-dioxolán            | 1193-11-9   | 929        | 11423    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.100  | 1,1-dipentil-oxi-etán                  | 13002-08-9  |            | 10032    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.102  | 2-hexil-5-hidroxi-1,3-dioxán           | 1708-36-7   |            | 2016     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.104  | vanillin-propilén-glikol-acetál        | 68527-74-2  | 1882       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.105  | 3-metil-1,1-di-izopentil-oxi-bután     | 13285-51-3  |            | 10070    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.106  | 2-metil-1,1-di-izopentil-oxi-propán    | 13112-63-5  |            | 10071    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.107  | 1-(2-metil-butoxi)-1-izopentil-oxietán | 13548-84-0  |            | 10068    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.109  | 8,8-dietoxi-2,6-dimetilokt-2-én        | 71662-17-4  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.111  | 1-etoxi-1-metoxi-propán                | 127248-84-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                                       | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                                | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 06.114  | 1-hexil-oxi-1-izopentil-oxi-etán                          | 233665-90-2 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.115  | 1-izopentil-oxi-1-pentil-oxietán                          | 13442-92-7  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.120  | DL-menton-1,2-glicerol-ketál                              | 63187-91-7  | 446        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 06.123  | 1-butoxi-1-izopentil-oxi-etán                             | 238757-27-2 |            | 10004    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.124  | 1,1-di-izobutoxi-3-metil-bután                            | 13439-98-0  |            | 10024    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.125  | 1,1-di-izobutoxi-propán                                   | 13002-11-4  |            | 10027    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.128  | 1-etoxi-1-pentil-oxi-bután                                | 3658-92-2   |            | 10045    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.129  | 1-etoxi-2-metil-1-izopentil-oxi-propán                    | 253679-74-2 |            | 10043    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.130  | 1-etoxi-2-metil-1-propoxi-propán                          | 238757-42-1 |            | 10044    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.131  | 1-etoxi-1-(3-metil-butoxi)-3-metil-bután                  | 238757-35-2 |            | 10042    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.132  | vanillin-bután-2,3-diol-acetál (sztereoizomerek keveréke) | 63253-24-7  | 960        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 06.133  | 1-menton-1,2-glicerol-ketál                               | 563187-91-7 | 445        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 06.135  | 2-izobutil-4-metil-1,3-dioxolán                           | 18433-93-7  | 1732       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                                    | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|--------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                                             | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                  | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 06.136  | 6-izopropil-3,9-dimetil-1,4-dioxi-spiro[4.5]dekán-2-on | 831213-72-0 | 1859       |          | Izomerek összesen: 98 %, legalább 60–70 % (3S,5R,6S,9R)- 6-izopropil-3,9-dimetil-1,4-dioxi-spiro[4.5]dekán-2-onnal |                                       |            | EFSA           |
| 06.137  | Acetaldehid-etil-izopropil-acetál                      | 25334-93-4  |            |          |                                                                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.001  | 2-oxo-propanal                                         | 78-98-8     | 937        | 105      |                                                                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.002  | heptán-2-on                                            | 110-43-0    | 283        | 136      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA          |
| 07.003  | heptán-3-on                                            | 106-35-4    | 285        | 137      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA          |
| 07.004  | acetofenon                                             | 98-86-2     | 806        | 138      |                                                                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.005  | vanillin-aceton                                        | 122-48-5    | 730        | 139      |                                                                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.007  | alfa-ionon                                             | 127-41-3    | 388        | 141      |                                                                                                                    |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.008  | béta-ionon                                             | 14901-07-6  | 389        | 142      |                                                                                                                    |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.009  | metil-alfa-ionon                                       | 7779-30-8   | 398        | 143      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5–6% metil-béta-ionon                                                          |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.010  | metil-béta-ionon                                       | 127-43-5    | 399        | 144      | Legalább 88%; másodlagos összetevő: 7–10 % alfa- és béta-izometil-ionon                                            |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.011  | 4-(2,5,6,6-tetrametil-2-ciklohexenil)- 3-butén-2-on    | 79-69-6     | 403        | 145      |                                                                                                                    |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.012  | karvon                                                 | 99-49-0     | 380        | 146      |                                                                                                                    |                                       |            | SCF/CoE        |
| 07.013  | metil-2-naftil-ke-ton                                  | 93-08-3     | 811        | 147      |                                                                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.014  | maltol                                                 | 118-71-8    | 1480       | 148      |                                                                                                                    |                                       | 2          | EFSA           |
| 07.015  | 6-metilhept-5-én-2-on                                  | 110-93-0    | 1120       | 149      |                                                                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.016  | undekán-2-on                                           | 112-12-9    | 296        | 150      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA          |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 07.017  | 4-metil-pentán-2-on              | 108-10-1   | 301        | 151      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 07.018  | hexán-2,3-dion                   | 3848-24-6  | 412        | 152      | Legalább 93%; másodlagos összetevők: 2-3% hexándionok             |                                       |            | JECFA      |
| 07.019  | oktán-2-on                       | 111-13-7   | 288        | 153      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 07.020  | nonan-2-on                       | 821-55-6   | 292        | 154      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 07.021  | undeka-2,3-dion                  | 7493-59-6  | 417        | 155      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 07.022  | 4-metil-acetofenon               | 122-00-9   | 807        | 156      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.023  | 2,4-dimetil-acetofenon           | 89-74-7    | 809        | 157      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.024  | 4-fenil-but-3-én-2-on            | 122-57-6   | 820        | 158      |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 07.025  | 4-metil-1-fenil-pentán-2-on      | 5349-62-2  | 828        | 159      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.026  | 4-(p-tolil)bután-2-on            | 7774-79-0  | 817        | 160      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.027  | 3-metil-4-fenil-but-3-én-2-on    | 1901-26-4  | 821        | 161      |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 07.028  | benzoin                          | 119-53-9   | 836        | 162      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.029  | 4-(4-metoxi-fenil)bután-2-on     | 104-20-1   | 818        | 163      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.030  | 1-(4-metoxi-fenil)pent-1-én-3-on | 104-27-8   | 826        | 164      |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 07.031  | piperonil-aceton                 | 55418-52-5 |            | 165      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 07.032  | benzo-fenon                      | 119-61-9   | 831        | 166      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.033  | izojazmon                        | 11050-62-7 | 1115       | 167      |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 07.034  | 2-hexilidén-ciklopentán-1-on     | 17373-89-6 | 1106       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                                              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 07.035  | tetrametil-etil-ciklohexenon (izomerek keveréke) | 17369-60-7 | 1111       | 168      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.036  | alfa-izometil-ionon                              | 127-51-5   | 404        | 169      |                                                                   |                                       | 2          | JECFA      |
| 07.038  | 4-metoxi-acetofenon                              | 100-06-1   | 810        | 570      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.040  | 1-fenil-propán-1-on                              | 93-55-0    | 824        | 599      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M12**

|        |                     |         |  |     |                                                    |  |  |      |
|--------|---------------------|---------|--|-----|----------------------------------------------------|--|--|------|
| 07.041 | béta-izometil-ionon | 79-89-0 |  | 650 | E/Z izomerek keveréke (50–70 % (E) és 30–50 % (Z)) |  |  | EFSA |
|--------|---------------------|---------|--|-----|----------------------------------------------------|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                            |           |      |     |  |  |   |       |
|--------|--------------------------------------------|-----------|------|-----|--|--|---|-------|
| 07.042 | 4-izopropil-acetofenon                     | 645-13-6  | 808  | 651 |  |  |   | EFSA  |
| 07.044 | Pent-3-én-2-on                             | 625-33-2  | 1124 | 666 |  |  | 1 | EFSA  |
| 07.045 | 2,2,6-trimetil-ciklohexanon                | 2408-37-9 | 1108 | 686 |  |  |   | EFSA  |
| 07.046 | vanillilidén-aceton                        | 1080-12-2 | 732  | 691 |  |  | 2 | EFSA  |
| 07.047 | etil-maltol                                | 4940-11-8 | 1481 | 692 |  |  |   | EFSA  |
| 07.048 | 4-hexén-3-on                               | 2497-21-4 | 1125 | 718 |  |  | 1 | EFSA  |
| 07.049 | 1-(4-metoxi-fenil)- 4-metil-pent-1-én-3-on | 103-13-9  | 829  | 719 |  |  | 2 | EFSA  |
| 07.050 | aceton                                     | 67-64-1   | 139  | 737 |  |  |   | JECFA |
| 07.051 | 3-hidroxi-bután-2-on                       | 513-86-0  | 405  | 749 |  |  |   | JECFA |
| 07.052 | diacetil                                   | 431-03-8  | 408  | 752 |  |  |   | JECFA |
| 07.053 | bután-2-on                                 | 78-93-3   | 278  | 753 |  |  |   | JECFA |
| 07.054 | pentán-2-on                                | 107-87-9  | 279  | 754 |  |  |   | JECFA |
| 07.055 | 4-(p-hidroxi-fenil)bután-2-on              | 5471-51-2 | 728  | 755 |  |  |   | EFSA  |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                              | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|----------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 07.056  | 3-metil-ciklopentán-1,2-dion     | 80-71-7    | 418        | 758      |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 07.057  | 3-etil-ciklopentán-1,2-dion      | 21835-01-8 | 419        | 759      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5-10 % 3-etilciklopentán-1,2-dion (enol formájában)          |                                       |            | JECFA          |
| 07.058  | heptán-4-on                      | 123-19-3   | 287        | 2034     |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 07.059  | p-mentán-3-on                    | 10458-14-7 |            |          |                                                                                                  |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.060  | pentán-2,3-dion                  | 600-14-6   | 410        | 2039     | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 2-3% 2,5-dietilciklohexadién-1,4-dion (2,3-pentadion dimere) |                                       |            | JECFA          |
| 07.061  | allil-alfa-ionon                 | 79-78-7    | 401        | 2040     |                                                                                                  |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.062  | oktán-3-on                       | 106-68-3   | 290        | 2042     |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 07.063  | 4-metil-pentán-2,3-dion          | 7493-58-5  | 411        | 2043     |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 07.064  | heptán-2,3-dion                  | 96-04-8    | 415        | 2044     |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 07.065  | 5-hidroxi-oktán-4-on             | 496-77-5   | 416        | 2045     |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 07.067  | 2R,5S-izopulegon                 | 29606-79-9 | 754        | 2051     |                                                                                                  |                                       | 4          | EFSA           |
| 07.069  | tetrahidro-pszeudo-ionon         | 4433-36-7  | 1121       | 2053     |                                                                                                  |                                       |            | EFSA           |
| 07.070  | 3-benzil-heptán-4-on             | 7492-37-7  | 830        | 2140     |                                                                                                  |                                       |            | EFSA           |
| 07.071  | oktán-4,5-dion                   | 5455-24-3  |            | 2141     |                                                                                                  |                                       |            | EFSA           |
| 07.072  | 6-metil-heptan-3-on              | 624-42-0   |            | 2143     |                                                                                                  |                                       |            | EFSA           |
| 07.075  | 3,4-dimetil-ciklopentán-1,2-dion | 13494-06-9 | 420        | 2234     |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 07.076  | 3,5-dimetil-ciklopentán-1,2-dion | 13494-07-0 | 421        | 2235     |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|--------------------------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                                       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os  | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 07.077  | hexán-3,4-dion                                   | 4437-51-8  | 413        | 2255     |                                                                    |                                       |            | JECFA          |
| 07.078  | d,l-izomenton                                    | 491-07-6   | 430        | 2259     |                                                                    |                                       |            | JECFA          |
| 07.079  | 1-fenil-propán-1,2-dion                          | 579-07-7   | 833        | 2275     |                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.080  | 3-metil-ciklohexán-1,2-dion                      | 3008-43-3  | 425        | 2311     |                                                                    |                                       |            | JECFA          |
| 07.081  | okt-1-én-3-on                                    | 4312-99-6  | 1148       | 2312     |                                                                    |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.082  | okt-2-én-4-on                                    | 4643-27-0  | 1129       | 2313     |                                                                    |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.083  | béta-damaszkon                                   | 23726-92-3 | 384        | 2340     | Legalább 90%; másodlagos összetevők: 5–8% alfa- és delta-damaszkon |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.084  | pentán-3-on                                      | 96-22-0    |            | 2350     |                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.086  | 1,3-difenil-propán-2-on                          | 102-04-5   | 832        | 11839    |                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.087  | 4-metoxi-fenil-aceton                            | 122-84-9   | 813        | 11836    |                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.088  | metil-delta-ionon                                | 7784-98-7  | 400        | 11852    |                                                                    |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.089  | nootkaton                                        | 4674-50-4  | 1398       | 11164    | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 3–4% dihidronootkaton          |                                       | 2          | EFSA           |
| 07.090  | 1-hidroxi-bután-2-on                             | 5077-67-8  | 1717       | 11102    |                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.091  | gamma-ionon                                      | 79-76-5    | 390        |          |                                                                    |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.092  | p-mentán-2-on                                    | 499-70-7   | 375        | 11128    |                                                                    |                                       |            | JECFA          |
| 07.093  | 5-metil-hexán-2,3-dion                           | 13706-86-0 | 414        | 11148    |                                                                    |                                       |            | JECFA          |
| 07.094  | 3-metil-2-(pent-2(cisz)-enil)ciklopent-2-én-1-on | 488-10-8   | 1114       | 11786    |                                                                    |                                       | 2          | EFSA           |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                   | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|---------------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                            | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os  | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 07.095  | 2-(szek-butil)ciklohexanon            | 14765-30-1 | 1109       | 11044    | Legalább 94%; másodlagos összetevő: 2–2,5% 2-izobutil-ciklohexanon |                                       |            | EFSA           |
| 07.096  | hexán-3-on                            | 589-38-8   | 281        | 11097    |                                                                    |                                       |            | JECFA          |
| 07.097  | 3-(hidroxi-metil)oktán-2-on           | 59191-78-5 | 1839       | 11113    | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 7% 3-metilén-2 oktanon         |                                       |            | EFSA           |
| 07.098  | 3-metil-ciklohex-2-én-1-on            | 1193-18-6  | 1107       | 11134    |                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.099  | 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on           | 1604-28-0  | 1134       | 11143    | E/Z sztereoisomerek keveréke: 60–90 % (E)                          |                                       |            | EFSA           |
| 07.100  | 5-metil-hex-5-én-2-on                 | 3240-09-3  | 1119       | 11150    |                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.101  | 4-metil-pent-3-én-2-on                | 141-79-7   | 1131       | 11853    |                                                                    |                                       |            | EFSA           |
| 07.102  | pent-1-én-3-on                        | 1629-58-9  | 1147       | 11179    |                                                                    |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.103  | tridekán-2-on                         | 593-08-8   | 298        | 11194    |                                                                    |                                       |            | JECFA          |
| 07.104  | hept-2-én-4-on                        | 4643-25-8  | 1126       | 11093    |                                                                    |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.105  | hept-3-én-2-on                        | 1119-44-4  | 1127       | 11094    |                                                                    |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.106  | 5-metil-hex-3-én-2-on                 | 5166-53-0  | 1132       | 11149    |                                                                    |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.107  | okt-3-én-2-on                         | 1669-44-9  | 1128       | 11170    | Legalább 94%; másodlagos összetevő: 4–6% 4-oktén-2-on              |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.108  | béta-damaszcenon                      | 23696-85-7 | 387        | 11197    |                                                                    |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.109  | 2,6,6-trimetil-ciklohex-2-én-1,4-dion | 1125-21-9  | 1857       | 11200    |                                                                    |                                       | 2          | EFSA           |
| 07.112  | 3-metil-2-ciklopentén-1-on            | 2758-18-1  | 1105       | 11137    |                                                                    |                                       | 2          | EFSA           |
| 07.113  | nonan-3-on                            | 925-78-0   | 294        | 11160    |                                                                    |                                       |            | JECFA          |

▼ **M12**▼ **M2**▼ **M12**▼ **M2**

▼ **M2**

| (1)                   | (2)                                          | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám               | Kémiai név                                   | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 07.114                | 6,10,14-trimetil-pentadeka-5,9,13-trién-2-on | 762-29-8   | 1123       | 11206    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.115                | 3,4-dehidrodihidro-béta-ionon                | 20483-36-7 | 396        | 11057    | Legalább 70%; másodlagos összetevő: 25–27 % tetrahydro-ionon      |                                       |            | JECFA      |
| 07.117                | 3-etil-2-hidroxi-4-metil-ciklopent-2-én-1-on | 42348-12-9 | 422        | 11077    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 07.118                | 5-etil-2-hidroxi-3-metil-ciklopent-2-én-1-on | 53263-58-4 | 423        | 11078    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 07.119                | 2-hidroxi-ciklohex-2-én-1-on                 | 10316-66-2 | 424        | 11046    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 07.120                | 2-hidroxi-3,5,5-trimetil-ciklohex-2-én-1-on  | 4883-60-7  | 426        | 11198    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 07.121                | dec-3-én-2-on                                | 10519-33-2 | 1130       | 11751    |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 07.122                | 2,6-dimetil-heptán-4-on                      | 108-83-8   | 302        | 11914    | Legalább 80%; másodlagos összetevő: 15-17% 4,6-dimetil-2-heptanon |                                       |            | JECFA      |
| 07.123                | geranil-aceton                               | 3796-70-1  | 1122       | 11088    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.124                | 2-hidroxi-acetofenon                         | 118-93-4   | 727        | 11784    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.125                | 3-hidroxi-pentán-2-on                        | 3142-66-3  | 409        | 11115    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 07.126                | 3,5,5-trimetil-ciklohex-2-én-1-on            | 78-59-1    | 1112       | 11918    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M22</b><br>_____ |                                              |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                 | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                                                    | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------------|-----------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                          | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                      | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 07.128  | dihidrokarvon                       | 7764-50-3 | 377        | 11703    | Legalább 77%; másodlagos összetevők: 10-15% dihidrokarveol; 5-6% karvon; 2-3 % karveol |                                       |            | JECFA      |
| 07.129  | 3-metil-5-propil-ciklohex-2-én-1-on | 3720-16-9 | 1113       |          |                                                                                        |                                       |            | EFSA       |

▼ **M25**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M2**

|        |                    |            |     |       |  |  |  |       |
|--------|--------------------|------------|-----|-------|--|--|--|-------|
| 07.131 | dihidro-béta-ionon | 17283-81-7 | 394 | 11060 |  |  |  | JECFA |
| 07.132 | dihidro-alfa-ionon | 31499-72-6 | 393 | 11059 |  |  |  | JECFA |

▼ **M25**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M2**

|        |                                                |            |       |       |                                                                                                 |  |   |       |
|--------|------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|
| 07.135 | 2,4-dihidrox-acetofenon                        | 28631-86-9 | 729   | 11884 | 23-25% 2,3-izomer; 19-22% 2,4-izomer; 19-20% 2,5-izomer; 20-21% 3,4-izomer és 15-18% 3,5-izomer |  |   | EFSA  |
| 07.136 | 4,4a, 5,6-tetrahidro-7-metil-naftalén-2(3H)-on | 34545-88-5 | 1405  |       |                                                                                                 |  | 2 | EFSA  |
| 07.137 | pentadekán-2-on                                | 2345-28-0  | 299   | 11808 |                                                                                                 |  |   | JECFA |
| 07.139 | 5-metilhept-2-én-4-on                          | 81925-81-7 | 1133  |       |                                                                                                 |  | 1 | EFSA  |
| 07.140 | 3-metil-2-pentil-ciklopent-2-én-1-on           | 1128-08-1  | 1406  |       |                                                                                                 |  | 2 | EFSA  |
| 07.142 | acetovanillon                                  | 498-02-2   |       | 11035 |                                                                                                 |  |   | EFSA  |
| 07.146 | d-karvon                                       | 2244-16-8  | 380.1 |       |                                                                                                 |  |   | JECFA |
| 07.147 | l-karvon                                       | 6485-40-1  | 380.2 |       |                                                                                                 |  |   | JECFA |
| 07.148 | ciklohexanon                                   | 108-94-1   | 1100  | 11047 |                                                                                                 |  |   | EFSA  |
| 07.149 | ciklopentanon                                  | 120-92-3   | 1101  | 11050 |                                                                                                 |  |   | EFSA  |
| 07.150 | dekán-2-on                                     | 693-54-9   |       | 11055 |                                                                                                 |  |   | EFSA  |
| 07.151 | dekán-3-on                                     | 928-80-3   | 1118  | 11056 |                                                                                                 |  |   | EFSA  |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                         | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                  | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 07.152  | 3,3-dietoxi-bután-2-on                      | 51933-13-2 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.153  | (4R,4aS,6R,8aS)-1,10-dihidronootkaton       | 20489-53-6 | 1407       |          | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5-6% nootkaton                |                                       |            | EFSA       |
| 07.154  | 1-(3,5-dimetoxi-4-hidroxi-fenil)propán-1-on | 5650-43-1  |            | 11106    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.156  | 2,6-dimetil-okt-6-én-3-on (E és Z keveréke) | 90975-15-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.157  | 6,10-dimetil-undekán-2-on                   | 1604-34-8  |            | 11068    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.158  | dodekán-2-on                                | 6175-49-1  |            | 11069    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.159  | d-fenchon                                   | 4695-62-9  | 1396       | 551      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.160  | heptadekán-2-on                             | 2922-51-2  |            | 11089    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.161  | hex-1-én-3-on                               | 1629-60-3  |            |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 07.162  | hex-5-én-2-on                               | 109-49-9   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.164  | 4-hidroxi-3,5-dimetoxi-acetofenon           | 2478-38-8  |            | 11105    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.165  | 4-hidroxi-4-metil-pentán-2-on               | 123-42-2   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.167  | 4-hidroxi-hexán-3-on                        | 4984-85-4  |            | 11108    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.168  | 2-hidroxi-piperiton                         | 490-03-9   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.169  | 1-hidroxi-propán-2-on                       | 116-09-6   |            | 11101    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.170  | béta-ionon-epoxid                           | 23267-57-4 | 1571       | 11202    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)         | (2)                            | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                       | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|-------------|--------------------------------|-------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám     | Kémiai név                     | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                         | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 07.171      | izopinokámfon                  | 18358-53-7  | 1868       | 11125    |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.172      | 4-izopropil-ciklohex-2-én-1-on | 500-02-7    | 1110       | 11127    |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.175      | p-ment-1-én-3-on               | 89-81-6     | 435        | 2052     | Legalább 94%; másodlagos összetevők: 2-3% mentol és menton                                                |                                       |            | JECFA          |
| 07.176      | transz-menton                  | 89-80-5     | 429        | 2035     |                                                                                                           |                                       |            | JECFA          |
| 07.177      | 7-metil-3-oktenon-2            | 33046-81-0  | 1135       |          | Legalább 94%; másodlagos összetevők: 2-4% 7-metil-4-oktén-2-on, 5,6-dimetil-3-heptén-2-on és 3-nonén-2-on |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.178      | 3-metil-bután-2-on             | 563-80-4    |            | 11131    |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.179      | 2-metil-ciklohexanon           | 583-60-8    | 1102       |          |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.180      | 3-metil-ciklohexanon           | 591-24-2    | 1103       |          |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.181      | 6-metil-heptán-2-on            | 928-68-7    |            | 11146    |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.182      | 5-metil-heptán-3-on            | 541-85-5    |            |          |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.184      | 3-metil-nona-2,4-dion          | 113486-29-6 | 2032       |          |                                                                                                           |                                       | 4          | JECFA/<br>EFSA |
| 07.185      | 3-metil-pentán-2-on            | 565-61-7    |            | 11157    |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.187      | Non-2-én-4-on                  | 32064-72-5  |            | 11162    |                                                                                                           |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.188      | Non-3-én-2-on                  | 14309-57-0  | 1136       | 11163    |                                                                                                           |                                       | 1          | EFSA           |
| 07.189      | nonan-4-on                     | 4485-09-0   |            | 11161    |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| ▼ <b>M4</b> |                                |             |            |          |                                                                                                           |                                       |            |                |
| 07.190      | okta-1,5-dién-3-on             | 65213-86-7  | 1848       |          | Sztereoizomerek keveréke: 60–90 % E-térszerkezetű és 10–40 % Z-térszerkezetű                              |                                       |            | EFSA           |
| ▼ <b>M2</b> |                                |             |            |          |                                                                                                           |                                       |            |                |
| 07.193      | 1-fenil-bután-1-on             | 495-40-9    |            |          |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.194      | 4-fenil-bután-2-on             | 2550-26-7   |            | 11182    |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |
| 07.195      | 1-fenil-propán-2-on            | 103-79-7    |            | 11042    |                                                                                                           |                                       |            | EFSA           |



▼ M2

| (1)         | (2)                                                | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|-------------|----------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám     | Kémiai név                                         | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 07.196      | pin-2-én-4-on                                      | 80-57-9    | 1870       | 11186    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M4</u> |                                                    |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 07.198      | pszeudo-ionon                                      | 141-10-6   |            | 11191    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M2</u> |                                                    |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 07.199      | tetradekán-2-on                                    | 2345-27-9  |            | 11192    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.200      | 4-(2,5,6,6-tetrametil-1-ciklohexenil)but-3-én-2-on | 79-70-9    |            |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 07.201      | tridec-12-én-2-on                                  | 60437-21-0 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M4</u> |                                                    |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 07.202      | 2,6,6-trimetil-ciklohex-2-én-1-on                  | 20013-73-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M2</u> |                                                    |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 07.203      | 3,3,5-trimetil-ciklohexán-1-on                     | 873-94-9   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M4</u> |                                                    |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 07.204      | 3,3,6-trimetil-hepta-1,5-dién-4-on                 | 546-49-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M2</u> |                                                    |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 07.205      | 6,10,14-trimetil-pentadekán-2-on                   | 502-69-2   |            | 11205    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 07.206      | 4-(2,3,6-trimetil-fenil)but-3-én-2-on              | 56681-06-2 |            |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 07.210      | 1-nonén-3-on                                       | 24415-26-7 |            |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 07.214      | alfa-metil-naftil-ke-ton                           | 941-98-0   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)                    | (2)                                                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                 | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (8)        | (9)        |
|------------------------|------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám                | Kémiai név                                           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                   | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 07.215                 | d-kámfor                                             | 464-49-3   | 1395       | 140      |                                                                                     | <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 16 mg/kg</p> <p>A 2. és a 8. kategóriában: legfeljebb 50 mg/kg</p> <p>A 3. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg</p> <p>Az 5., 6., 7., 12. és 15. kategóriában: legfeljebb 100 mg/kg</p> <p>A 14.1. kategóriában: legfeljebb 50 mg/l</p> <p>A 14.2. kategóriában: legfeljebb 50 mg/l (kivéve a <i>Schwedenbittert</i>, ahol legfeljebb 850 mg/l)</p> |            | EFSA       |
| 07.219                 | transz-3-metil-2-(2-pentenil)-2-ciklopentén-1-on     | 6261-18-3  |            |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2          | EFSA       |
| ▼ <b>M12</b><br>07.224 | tr-1-(2,6,6-trimetil-1-ciklohexén-1-il)but-2-én-1-on | 23726-91-2 |            |          | Legalább 90 %; másodlagos összetevők: 2–4 % alfa-damaszkon és 2–4 % delta-damaszkon |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | EFSA       |
| ▼ <b>M25</b><br>_____  |                                                      |            |            |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |
| ▼ <b>M2</b><br>07.234  | 1-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-3-dekakon                | 27113-22-0 | 2021       |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                            | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                   | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                     | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os     | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 07.236  | (Z)-5-oktén-2-on                               | 22610-86-2 |            | 11171    |                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 07.238  | 3-hidroxi-2-oktanon                            | 37160-77-3 |            |          |                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 07.239  | [R-(E)]-5-izopropil-8-metil-nona-6,8-dién-2-on | 2278-53-7  | 1840       |          |                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 07.240  | 2-metil-heptán-3-on                            | 13019-20-0 | 1156       |          |                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 07.242  | 3-hidroxi-4-fenil-bután-2-on                   | 5355-63-5  | 2041       |          | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 3-5% 4-hidroxi-4-fenil-bután-2-on |                                       |            | EFSA       |
| 07.243  | 4-hidroxi-acetofenon                           | 99-93-4    |            |          |                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 07.244  | (6E)-metil-3-heptén-2-on                       | 20859-10-3 | 1138       |          |                                                                       |                                       | 1          | EFSA       |
| 07.247  | (E,E)-3,5-oktadién-2-on                        | 30086-02-3 | 1139       |          |                                                                       |                                       | 1          | EFSA       |
| 07.248  | oktán-2,3-dion                                 | 585-25-1   |            |          |                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 07.249  | undekán-6-on                                   | 927-49-1   | 1155       |          |                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 07.254  | 2-metoxi-acetofenon                            | 579-74-8   |            |          |                                                                       |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                         | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                                    | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------------------|-------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                  | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os      | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 07.255  | 1-piperiton                                 | 4573-50-6   | 1856       |          |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 07.256  | (E) & (Z)-4,8-dimetil-3,7-nonadién-2-on     | 817-88-9    | 1137       |          | Legalább 94%; másodlagos összetevő: 3-4% 4,8-dimetil-3,7-nonadién-2-ol |                                       | 1          | EFSA       |
| 07.257  | 2-(3,7-dimetil-2,6-oktadienil)ciklopentanon | 68133-79-9  | 1117       |          |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 07.258  | 6-metil-3-heptén-2-on                       | 2009-74-7   |            |          |                                                                        |                                       | 1          | EFSA       |
| 07.259  | 2-metil-acetofenon                          | 577-16-2    | 2044       |          |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 07.260  | 3-hidroxi-5-metil-2-heaxanon                | 163038-04-8 |            |          |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 07.261  | 4-metil-3-heptén-5-on                       | 22319-31-9  |            |          |                                                                        |                                       | 1          | EFSA       |
| 07.262  | 9-decén-2-ol                                | 35194-30-0  |            |          |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 08.001  | hangyasav                                   | 64-18-6     | 79         | 1        |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 08.002  | ecetsav                                     | 64-19-7     | 81         | 2        |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 08.003  | propionsav                                  | 79-09-4     | 84         | 3        |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 08.004  | tejsav                                      | 50-21-5     | 930        | 4        |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 08.005  | vajsav                                      | 107-92-6    | 87         | 5        |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 08.006  | 2-metil-propionsav                          | 79-31-2     | 253        | 6        |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 08.007  | valeriánsav                                 | 109-52-4    | 90         | 7        |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 08.008  | 3-metil-vajsav                              | 503-74-2    | 259        | 8        |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 08.009  | hexánsav                                    | 142-62-1    | 93         | 9        |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 08.010  | oktánsav                                    | 124-07-2    | 99         | 10       |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 08.011  | dekánsav                                    | 334-48-5    | 105        | 11       |                                                                        |                                       |            | JECFA      |

▼ **M4**▼ **M2**▼ **M4**▼ **M2**

## ▼ M2

| (1)     | (2)              | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                      | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------|-----------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név       | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                        | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 08.012  | dodekánsav       | 143-07-7  | 111        | 12       | Legalább 90%; másodlagos összetevők: 3-6 % tetradekánsav; 2-5% dekánsav; 1-2% hexadekánsav                                                               |                                       |            | JECFA      |
| 08.013  | olajsav          | 112-80-1  | 333        | 13       | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5-7 % palmitinsav és más zsírsavak                                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.014  | hexadekánsav     | 57-10-3   | 115        | 14       | Legalább 80%; másodlagos összetevők: 8-11% oktadekánsav; 5-7% tetradekánsav; 3-5 % heptadekánsav; <1 % pentadekánsav                                     |                                       |            | JECFA      |
| 08.015  | oktadekánsav     | 57-11-4   | 116        | 15       | Legalább 40%; másodlagos összetevők: 5-50% hexadekánsav; <3% tetradekánsav; <5% 9- oktadekánsav; <3 % heptadekánsav; <2 % eikozánsav; <1 % pentadekánsav |                                       |            | JECFA      |
| 08.016  | tetradekánsav    | 544-63-8  | 113        | 16       | Legalább 94%; másodlagos összetevők: 2-4% hexadekánsav; 1-3% dodekánsav                                                                                  |                                       |            | JECFA      |
| 08.017  | l-almasav        | 6915-15-7 | 619        | 17       |                                                                                                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 08.018  | borkósav         | 133-37-9  | 621        | 18       |                                                                                                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 08.019  | piruvinsav       | 127-17-3  | 936        | 19       |                                                                                                                                                          |                                       |            | EFSA       |
| 08.021  | benzoesav        | 65-85-0   | 850        | 21       |                                                                                                                                                          |                                       |            | EFSA       |
| 08.022  | fahéjsav         | 621-82-9  | 657        | 22       |                                                                                                                                                          |                                       |            | EFSA       |
| 08.023  | 4-oxovaleriánsav | 123-76-2  | 606        | 23       |                                                                                                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 08.024  | borostyánkősav   | 110-15-6  |            | 24       |                                                                                                                                                          |                                       |            | EP         |
| 08.025  | fumársav         | 110-17-8  | 618        | 25       |                                                                                                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 08.026  | adipinsav        | 124-04-9  | 623        | 26       |                                                                                                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 08.028  | heptánsav        | 111-14-8  | 96         | 28       |                                                                                                                                                          |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                            | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                  | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                     | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                    | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 08.029  | nonánsav                       | 112-05-0   | 102        | 29       |                                                                                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 08.031  | 2-metil-valeriánsav            | 97-61-0    | 261        | 31       |                                                                                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 08.032  | 3-fenil-propionsav             | 501-52-0   | 646        | 32       |                                                                                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 08.033  | prop-1-én-1,2,3-trikarboxilsav | 499-12-7   | 627        | 33       |                                                                                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 08.034  | ciklohexilecetsav              | 5292-21-7  | 965        | 34       |                                                                                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 08.035  | 2-metil-hexánsav               | 4536-23-6  | 265        | 582      |                                                                                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 08.036  | citronellinsav                 | 502-47-6   | 1221       | 616      | Legalább 90%; másodlagos összetevők: 5-8% citronellál, citronellil, neril, valamint geranil-acetát-észterek és más, természetben előforduló terpének |                                       |            | EFSA       |
| 08.037  | 2-oxoglutársav                 | 328-50-7   | 634        | 653      |                                                                                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 08.038  | fenil-ecetsav                  | 103-82-2   | 1007       | 672      |                                                                                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 08.039  | undec-10-enonsav               | 112-38-9   | 331        | 689      |                                                                                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 08.040  | 4-hidroxi-benzoésav            | 99-96-7    | 957        | 693      |                                                                                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 08.041  | oktadeka-9,12-dienonsav        | 60-33-3    | 332        | 694      | 44-46% linolénsav; 18-20% linolsav; 22-25% sztearinsav és olajsav; 7-8% palmitinsav                                                                  |                                       |            | JECFA      |
| 08.042  | undekanonsav                   | 112-37-8   | 108        | 696      |                                                                                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 08.043  | vanillinsav                    | 121-34-6   | 959        | 697      |                                                                                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 08.044  | (2E),4-dimetil-pent-2-enonsav  | 21016-46-6 | 1211       | 744      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 5-7% 4-metil-2-metilén-variánsav                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 08.045  | 2-etil-vajsav                  | 88-09-5    | 257        | 2001     |                                                                                                                                                      |                                       |            | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                       | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 08.046  | 2-metil-vajsav            | 116-53-0   | 255        | 2002     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.047  | 2-metil-heptánsav         | 1188-02-9  | 1212       | 2003     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.048  | pent-4-énsav              | 591-80-0   | 314        | 2004     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.049  | fenoxi-ecetsav            | 122-59-8   | 1026       | 2005     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.050  | hex-3-énsav               | 4219-24-3  | 317        | 2256     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.051  | 3-metil-2-oxo-vajsav      | 759-05-7   | 631        | 2262     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.052  | 4-metil-2-oxo-valeriánsav | 816-66-0   | 633        | 2263     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.053  | malonsav                  | 141-82-2   |            | 2264     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.054  | hex-2(transz)-énsav       | 13419-69-7 | 1361       | 11777    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.055  | 2-metil-2-penténsav       | 3142-72-1  | 1210       | 11680    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.056  | 3-metil-valeriánsav       | 105-43-1   | 262        | 10149    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.057  | 4-metil-valeriánsav       | 646-07-1   | 264        | 10150    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.058  | 2-metil-pent-3-énsav      | 37674-63-8 | 347        | 10147    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.059  | 2-metil-pent-4-énsav      | 1575-74-2  | 355        | 10148    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.060  | ciklohexán-karboxilsav    | 98-89-5    | 961        | 11911    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.061  | 5-metil-hexánsav          | 628-46-6   | 266        | 10142    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.062  | 4-metil-nonánsav          | 45019-28-1 | 274        | 11925    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 08.063  | 4-metil-oktánsav              | 54947-74-9 | 271        | 11926    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.064  | (2E)-metil-krotonsav          | 80-59-1    | 1205       | 10168    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.065  | dec-9-énsav                   | 14436-32-9 | 328        | 10090    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.066  | 2-oxo-vajsav                  | 600-18-0   | 589        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.067  | 1,2,5,6-tetrahidroköménysav   | 71298-42-5 | 976        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.068  | dec-(5- és 6)-énsav           | 72881-27-7 | 327        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.070  | 3-metil-krotonsav             | 541-47-9   | 1204       | 10138    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.071  | p-ánizssav                    | 100-09-4   | 883        | 10077    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.072  | but-2-énsav (cisz and transz) | 3724-65-0  |            | 10080    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.073  | dec-2-énsav                   | 3913-85-7  | 1372       | 10087    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.074  | dec-3-énsav                   | 15469-77-9 |            | 10088    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.075  | dec-4-énsav                   | 26303-90-2 | 1287       | 10089    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.076  | 2,4-dihidroxibenzoesav        | 89-86-1    | 908        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.078  | 2-etil-hexánsav               | 149-57-5   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.079  | 4-etil-oktánsav               | 16493-80-4 | 1218       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.080  | gallinsav                     | 149-91-7   |            | 10170    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.081  | geránsav                      | 459-80-3   | 1825       | 10094    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.082  | glutársav                     | 110-94-1   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.083  | hept-2-énsav                  | 18999-28-5 |            | 10102    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                                                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 08.085  | (E,E)-hexa-2,4-diénsav                              | 110-44-1   | 1176       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.086  | 3-hidroxi-2-oxopropionsav                           | 1113-60-6  | 635        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.087  | 4-hidroxi-3,5-dimetoxi-benzoesav                    | 530-57-4   |            | 10111    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.088  | 4-hidroxi-3,5-dimetoxi-fahéjsav (izomerek keveréke) | 530-59-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.089  | 4-hidroxi-3-metoxi-fahéjsav (izomerek keveréke)     | 1135-24-6  |            | 10113    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.090  | 2-hidroxi-4-metil-valeriánsav                       | 498-36-2   |            | 10118    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.092  | 3-metoxi-benzoesav                                  | 586-38-9   | 882        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.093  | 3-metil-2-oxo-valeriánsav                           | 39748-49-7 | 632        | 10146    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 08.094  | 4-metil-dekánsav                                    | 24323-24-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.095  | 8-metil-dekánsav                                    | 5601-60-5  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.096  | 3-metil-hexánsav                                    | 3780-58-3  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.097  | 4-metil-hexánsav                                    | 1561-11-1  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.099  | 4-metilpent-2-énsav                                 | 10321-71-8 | 1818       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.100  | 4-metilpent-3-énsav                                 | 504-85-8   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.101  | non-2-énsav                                         | 3760-11-0  |            | 10153    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                   | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                            | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 08.102  | non-3-énsav                           | 4124-88-3   |            | 10154    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.103  | nonándiénsav                          | 123-99-9    |            | 10079    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.107  | (E)-pent-2-énsav                      | 13991-37-2  | 1804       | 10163    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.108  | 2-fenil-propionsav                    | 492-37-5    |            | 10164    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.109  | 3-fenil-piroszölősav                  | 156-06-9    | 1478       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.112  | szalicilsav                           | 69-72-7     | 958        | 10165    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.113  | borostyánkősav, dinátrium-só          | 150-90-3    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.114  | 2-okténsav                            | 1871-67-6   | 1805       | 10156    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.115  | 4-metil-heptánsav                     | 3302-03-2   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.119  | 2-hexénsav                            | 1191-04-4   |            | 11777    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.120  | 2-metil-2-buténsav                    | 13201-46-2  |            | 10168    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.123  | transz-2-hepténsav                    | 10352-88-2  | 1373       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.127  | 2-(4-metoxi-fenoxi)propionsav         | 158833-38-6 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.131  | cisz-2-heptil-ciklopropán-karboxilsav | 697290-76-9 | 1907       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.132  | 3-hidroxi-benzoészav                  | 99-06-9     |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.133  | 3,4-dihidroxi-benzoészav              | 99-50-3     |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 08.134  | 4-hidroxi-3-metoxi-mandulasav         | 55-10-7     |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                    | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                             | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 08.135  | 4-(2,2,3-trimetil-ciklopentil)butánsav | 957136-80-0 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.001  | etil-acetát                            | 141-78-6    | 27         | 191      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.002  | propil-acetát                          | 109-60-4    | 126        | 192      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.003  | izopropil-acetát                       | 108-21-4    | 305        | 193      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.004  | butil-acetát                           | 123-86-4    | 127        | 194      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.005  | izobutil-acetát                        | 110-19-0    | 137        | 195      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.006  | hexil-acetát                           | 142-92-7    | 128        | 196      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.007  | oktil-acetát                           | 112-14-1    | 130        | 197      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.008  | nonil-acetát                           | 143-13-5    | 131        | 198      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.009  | decil-acetát                           | 112-17-4    | 132        | 199      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.010  | dodecil-acetát                         | 112-66-3    | 133        | 200      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.011  | geranil-acetát                         | 105-87-3    | 58         | 201      | Legalább 90%; másodlagos összetevők: 4-6% geraniol és 1-2% nerol  |                                       |            | JECFA      |
| 09.012  | citronellil-acetát                     | 150-84-5    | 57         | 202      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 4-6% citronellol              |                                       |            | JECFA      |
| 09.013  | linalil-acetát                         | 115-95-7    | 359        | 203      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.014  | benzil-acetát                          | 140-11-4    | 23         | 204      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.015  | alfa-terpinil-acetát                   | 80-26-2     | 368        | 205      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.016  | mentil-acetát                          | 16409-45-3  | 431        | 206      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

▼ **M4**

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.017  | DL-bornil-acetát                     | 76-49-3    | 1387       | 207      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.018  | cinnamil-acetát                      | 103-54-8   | 650        | 208      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.019  | p-anizil-acetát                      | 104-21-2   | 873        | 209      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.020  | eugenil-acetát                       | 93-28-7    | 1531       | 210      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.021  | pentil-acetát                        | 628-63-7   |            | 211      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.022  | heptil-acetát                        | 112-06-1   | 129        | 212      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.023  | metil-acetát                         | 79-20-9    | 125        | 213      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.024  | izopentil-acetát                     | 123-92-2   | 43         | 214      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.025  | 2-etil-butil-acetát                  | 10031-87-5 | 140        | 215      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.026  | alfa-pentil-cinnamil-acetát          | 7493-78-9  | 677        | 216      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.027  | ciklohexil-acetát                    | 622-45-7   | 1093       | 217      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.028  | 2-ciklohexil-etil-acetát             | 21722-83-8 | 964        | 218      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.029  | 1,1-dimetil-3-fenil-propil-acetát    | 103-07-1   | 1460       | 219      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.030  | 2-metoxi-4-(prop-1-enil)fenil-acetát | 93-29-8    | 1262       | 220      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.031  | fenetil-acetát                       | 103-45-7   | 989        | 221      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.032  | 3-fenil-propil-acetát                | 122-72-5   | 638        | 222      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.033  | rodinil-acetát                       | 141-11-7   | 60         | 223      | Legalább 87%; másodlagos összetevő: 9-12% rodinol                 |                                       |            | JECFA      |
| 09.034  | szantalil-acetát                     | 1323-00-8  | 985        | 224      |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.035  | vanillil-acetát                      | 881-68-5   | 890        | 225      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.036  | p-tolil-acetát                       | 140-39-6   | 699        | 226      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.037  | etil-akrilát                         | 140-88-5   | 1351       | 245      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.038  | metil-butirát                        | 623-42-7   | 149        | 263      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.039  | etil-butirát           | 105-54-4   | 29         | 264      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.040  | propil-butirát         | 105-66-8   | 150        | 266      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.041  | izopropil-butirát      | 638-11-9   | 307        | 267      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.042  | butil-butirát          | 109-21-7   | 151        | 268      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.043  | izobutil-butirát       | 539-90-2   | 158        | 269      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.044  | pentil-butirát         | 540-18-1   | 152        | 270      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.045  | hexil-butirát          | 2639-63-6  | 153        | 271      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.046  | oktil-butirát          | 110-39-4   | 155        | 272      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.047  | decil-butirát          | 5454-09-1  | 156        | 273      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.048  | geranil-butirát        | 106-29-6   | 66         | 274      | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 3-5% geraniol és 1% nerol    |                                       |            | JECFA      |
| 09.049  | citronellil-butirát    | 141-16-2   | 65         | 275      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 6-8% citronellol              |                                       |            | JECFA      |
| 09.050  | linalil-butirát        | 78-36-4    | 361        | 276      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.051  | benzil-butirát         | 103-37-7   | 843        | 277      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.052  | terpinil-butirát       | 2153-28-8  | 370        | 278      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.053  | cinnamil-butirát       | 103-61-7   | 652        | 279      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.054  | allil-butirát          | 2051-78-7  | 2          | 280      |                                                                   |                                       | 2          | JECFA      |
| 09.055  | 3-metil-butil-butirát  | 106-27-4   | 45         | 282      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.057  | 2-fenil-propil-butirát | 80866-83-7 | 1469       | 285      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.058  | p-anizil-butirát       | 6963-56-0  | 875        | 286      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                     | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név              | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.059  | etil-dekanoát           | 110-38-3   | 35         | 309      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.060  | etil-hexanoát           | 123-66-0   | 31         | 310      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.061  | propil-hexanoát         | 626-77-7   | 161        | 311      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.062  | izopropil-hexanoát      | 2311-46-8  | 308        | 312      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.063  | butil-hexanoát          | 626-82-4   | 162        | 313      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.064  | izobutil-hexanoát       | 105-79-3   | 166        | 314      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.065  | pentil-hexanoát         | 540-07-8   | 163        | 315      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.066  | hexil-hexanoát          | 6378-65-0  | 164        | 316      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.067  | geranil-hexanoát        | 10032-02-7 | 70         | 317      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.068  | linalil-hexanoát        | 7779-23-9  | 364        | 318      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.069  | metil-hexanoát          | 106-70-7   | 1871       | 319      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.070  | 3-metil-butil-hexanoát  | 2198-61-0  | 46         | 320      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.071  | 3-fenil-propil-hexanoát | 6281-40-9  | 642        | 321      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.072  | etil-formiát            | 109-94-4   | 26         | 339      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.073  | propil-formiát          | 110-74-7   | 117        | 340      | Legalább 94%; másodlagos összetevő: 4-6 % propil-alkohol          |                                       |            | JECFA      |
| 09.074  | heptil-formiát          | 112-23-2   | 121        | 341      | Legalább 94%; másodlagos összetevő: 1-5% heptanal                 |                                       |            | JECFA      |
| 09.075  | oktil-formiát           | 112-32-3   | 122        | 342      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.076  | geranil-formiát         | 105-86-2   | 54         | 343      | Legalább 85%; másodlagos összetevők: 8-10% geraniol és 2-4% nerol |                                       |            | JECFA      |
| 09.077  | benzil-formiát          | 104-57-4   | 841        | 344      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                        | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------|------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os          | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.078  | citronellil-formiát              | 105-85-1   | 53         | 345      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5-10% citronellol                      |                                       |            | JECFA      |
| 09.079  | Rodinil-formiát                  | 141-09-3   | 56         | 346      | Legalább 85%; másodlagos összetevő: 10-13% rodinol                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.080  | linalil-formiát                  | 115-99-1   | 358        | 347      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 6-8% linalool                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.081  | alfa-terpinil-formiát            | 2153-26-6  | 367        | 348      |                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 09.082  | DL-bornil-formiát                | 7492-41-3  | 1389       | 349      |                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 09.083  | fenetil-formiát                  | 104-62-1   | 988        | 350      |                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 09.084  | 3-fenil-propil-formiát           | 104-64-3   | 637        | 351      |                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 09.085  | cinnamil-formiát                 | 104-65-4   | 649        | 352      |                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 09.086  | 2-metil-1-fenil-2-propil-formiát | 10058-43-2 | 1654       | 353      | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 5-7% alfa,alfa-dimetil-fenetil-alkohol |                                       |            | EFSA       |
| 09.087  | p-anizil-formiát                 | 122-91-8   | 872        | 354      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 8 % anizil-alkohol                     |                                       |            | EFSA       |
| 09.088  | eugenil-formiát                  | 10031-96-6 | 1530       | 355      | Legalább 94%; másodlagos összetevő: 2-3% eugenol                           |                                       |            | EFSA       |
| 09.089  | izoeugenil-formiát               | 7774-96-1  | 1261       | 356      |                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 09.090  | alfa-pentil-cinnamil-formiát     | 7493-79-0  | 676        | 357      | Legalább 85%; másodlagos összetevő: 10-12% alfa-amil-cinnamil-alkohol      |                                       |            | EFSA       |
| 09.091  | butil-heptanoát                  | 5454-28-4  | 169        | 363      |                                                                            |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                     | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név              | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                  | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.092  | izobutil-heptanoát      | 7779-80-8  | 172        | 364      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.093  | etil-heptanoát          | 106-30-9   | 32         | 365      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.094  | oktil-heptanoát         | 5132-75-2  | 171        | 366      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.095  | propil-heptanoát        | 7778-87-2  | 168        | 367      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.096  | metil-heptanoát         | 106-73-0   | 167        | 368      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.097  | allil-heptanoát         | 142-19-8   | 4          | 369      |                                                                                                                    |                                       | 2          | JECFA      |
| 09.098  | pentil-heptanoát        | 7493-82-5  | 170        | 370      | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 4-7 % n-amil-2-metil-hexanoát                                                  |                                       |            | JECFA      |
| 09.099  | etil-dodekanoát         | 106-33-2   | 37         | 375      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.100  | butil-dodekanoát        | 106-18-3   | 181        | 376      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.101  | metil-dodekanoát        | 111-82-0   | 180        | 377      | Legalább 94%; másodlagos összetevők: 3-6% metil-tetradekanoát; 2-5 % metil-dekanoát 1-2% metil-hexadekanoát        |                                       |            | JECFA      |
| 09.102  | p-tolil-dodekanoát      | 10024-57-4 | 704        | 378      | Legalább 90%; másodlagos összetevők: 3-6% p-tolil-tetradekanoát; 2-5 % p-tolil-dekanoát; 1-2% p-tolil-hexadekanoát |                                       |            | EFSA       |
| 09.103  | 3-metilbutil-dodekanoát | 6309-51-9  | 182        | 379      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.104  | etil-tetradekanoát      | 124-06-1   | 38         | 385      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.105  | izopropil-tetradekanoát | 110-27-0   | 311        | 386      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.106  | metil-tetradekanoát     | 124-10-7   | 183        | 387      |                                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                      | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os        | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.107  | etil-nonanoát          | 123-29-5   | 34         | 388      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.108  | metil-nonanoát         | 1731-84-6  | 179        | 389      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.109  | allil-nonanoát         | 7493-72-3  | 6          | 390      |                                                                          |                                       | 2          | JECFA      |
| 09.110  | 3-metil-butil-nonanoát | 7779-70-6  | 48         | 391      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.111  | etil-oktanoát          | 106-32-1   | 33         | 392      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.112  | pentil-oktanoát        | 638-25-5   | 174        | 393      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.113  | hexil-oktanoát         | 1117-55-1  | 175        | 394      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.114  | oktil-oktanoát         | 2306-88-9  | 177        | 395      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.115  | nonil-oktanoát         | 7786-48-3  | 178        | 396      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.116  | linalil-oktanoát       | 10024-64-3 | 365        | 397      | Legalább 93%; másodlagos összetevők:<br>2-3 % linalool és 2-3 % oktánsav |                                       |            | JECFA      |
| 09.117  | metil-oktanoát         | 111-11-5   | 173        | 398      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.118  | heptil-oktanoát        | 4265-97-8  | 176        | 399      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.119  | allil-oktanoát         | 4230-97-1  | 5          | 400      |                                                                          |                                       | 2          | JECFA      |
| 09.120  | 3-metil-butil-oktanoát | 2035-99-6  | 47         | 401      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.121  | etil-propionát         | 105-37-3   | 28         | 402      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.122  | propil-propionát       | 106-36-5   | 142        | 403      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.123  | izopropil-propionát    | 637-78-5   | 306        | 404      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.124  | butil-propionát        | 590-01-2   | 143        | 405      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |
| 09.125  | izobutil-propionát     | 540-42-1   | 148        | 406      |                                                                          |                                       |            | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                      | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név               | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.126  | oktil-propionát          | 142-60-9  | 145        | 407      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.127  | decil-propionát          | 5454-19-3 | 146        | 408      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.128  | geranil-propionát        | 105-90-8  | 62         | 409      | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 3-4% geraniol és 1-2% nerol  |                                       |            | JECFA      |
| 09.129  | citronellil-propionát    | 141-14-0  | 61         | 410      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5-8% citronellol              |                                       |            | JECFA      |
| 09.130  | linalil-propionát        | 144-39-8  | 360        | 411      | Legalább 94%; másodlagos összetevő: 2-5% linalool                 |                                       |            | JECFA      |
| 09.131  | DL-izobornil-propionát   | 2756-56-1 | 1391       | 412      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.132  | benzil-propionát         | 122-63-4  | 842        | 413      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.133  | cinnamil-propionát       | 103-56-0  | 651        | 414      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.134  | metil-propionát          | 554-12-1  | 141        | 415      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.135  | pentil-propionát         | 624-54-4  |            | 416      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.136  | 3-metil-butil-propionát  | 105-68-0  | 44         | 417      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.137  | fenetil-propionát        | 122-70-3  | 990        | 418      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.138  | 3-fenil-propil-propionát | 122-74-7  | 639        | 419      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.139  | hexil-propionát          | 2445-76-3 | 144        | 420      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.140  | ciklohexil-propionát     | 6222-35-1 | 1097       | 421      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.141  | rodinil-propionát        | 105-89-5  | 64         | 422      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.142  | terpinil-propionát       | 80-27-3   | 369        | 423      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

▼ **M4**▼ **M2**

## ▼ M2

| (1)     | (2)                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.143  | karvil-propionát     | 97-45-0    | 383        | 424      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.144  | l-fenetil-propionát  | 120-45-6   | 802        | 425      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.145  | p-anizil-propionát   | 7549-33-9  | 874        | 426      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.146  | allil-undec-10-enoát | 7493-76-7  | 9          | 441      |                                                                   |                                       | 2          | JECFA      |
| 09.147  | etil-valerát         | 539-82-2   | 30         | 465      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.148  | butil-valerát        | 591-68-4   | 160        | 466      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.149  | pentil-valerát       | 2173-56-0  |            | 467      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.150  | (E)-geranil-valerát  | 10402-47-8 | 1821       | 468      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.151  | citronellil-valerát  | 7540-53-6  | 69         | 469      | Legalább 85%; másodlagos összetevő: 10-12% rodinol                |                                       |            | JECFA      |
| 09.152  | benzil-valerát       | 10361-39-4 |            | 470      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.153  | DL-bornil-valerát    | 7549-41-9  | 1392       | 471      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.154  | mentil-valerát       | 89-47-4    | 1852       | 472      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.156  | metil-2-noninoát     | 111-80-8   | 1356       | 479      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.157  | etil-2-noninoát      | 10031-92-2 | 1352       | 480      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.158  | metil-2-oktinoát     | 111-12-6   | 1357       | 481      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.159  | pentil-formiát       | 638-49-3   | 119        | 497      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 4-8% n-amil-alkohol           |                                       |            | JECFA      |
| 09.160  | ciklohexil-formiát   | 4351-54-6  | 1095       | 498      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.161  | hexil-formiát        | 629-33-4   | 120        | 499      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                      | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név               | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.162  | 3-metil-butil-formiát    | 110-45-2  | 42         | 500      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 4-8% izoamil-alkohol          |                                       |            | JECFA      |
| 09.163  | butil-formiát            | 592-84-7  | 118        | 501      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.164  | izobutil-formiát         | 542-55-2  | 124        | 502      | Legalább 94%; másodlagos összetevő: 4-6 % izobutil-alkohol        |                                       |            | JECFA      |
| 09.165  | izopropil-formiát        | 625-55-8  | 304        | 503      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.166  | heptil-butirát           | 5870-93-9 | 154        | 504      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.167  | neril-butirát            | 999-40-6  | 67         | 505      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.168  | fenetil-butirát          | 103-52-6  | 991        | 506      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.169  | neril-propionát          | 105-91-9  | 63         | 509      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.171  | cedril-acetát            | 77-54-3   |            | 527      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.174  | 2-metoxi-fenil-acetát    | 613-70-7  | 718        | 552      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.176  | DL-izobornil-formiát     | 1200-67-5 | 1390       | 565      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.178  | 1-fenetil-acetát         | 93-92-5   | 801        | 573      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.179  | 1-fenetil-formiát        | 7775-38-4 | 800        | 574      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.180  | metil-hexadekanoát       | 112-39-0  |            | 581      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.181  | metil-hex-2-enoát        | 2396-77-2 |            | 583      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.182  | metil-valerát            | 624-24-8  | 159        | 588      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.185  | 2-oxopropil-acetát       | 592-20-1  |            | 607      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.186  | szek-bután-3-onil-acetát | 4906-24-5 | 406        | 608      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                            | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                     | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                  | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.188  | pentil-dekanoát                | 5933-87-9  |            | 611      |                                                                                    |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.189  | 1-fenil-propil-butirát         | 10031-86-4 | 823        | 628      |                                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.191  | etil-hex-3-enoát               | 2396-83-0  | 335        |          |                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.192  | etil-oleát                     | 111-62-6   | 345        | 633      |                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.193  | etil-hexadekanoát              | 628-97-7   | 39         | 634      |                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.194  | etil-(E,E)-hexa-2,4-diénsav    | 2396-84-1  | 1178       | 635      |                                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.197  | hex-3(cisz)-enil-acetát        | 3681-71-8  | 134        | 644      |                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.198  | izopentil-valerát              | 2050-09-1  |            | 648      |                                                                                    |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.200  | 1-metil-3-fenil-propil-acetát  | 10415-88-0 | 816        | 671      |                                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.201  | fenetil-valerát                | 7460-74-4  |            | 673      |                                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.202  | propil-valerát                 | 141-06-0   |            | 679      |                                                                                    |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.204  | etil-oktadeka-9,12-dienoát     | 544-35-4   |            | 711      |                                                                                    |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.205  | etil-oktadeka-9,12,15-trienoát | 1191-41-9  |            | 712      |                                                                                    |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.208  | butil-oleát                    | 142-77-8   |            | 741      |                                                                                    |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.209  | butil-oktanoát                 | 589-75-3   |            | 742      |                                                                                    |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.210  | etil-oktadecanoát              | 111-61-5   | 40         | 745      | Legalább 89%; másodlagos összetevők: 6-7% etil palmitát és zsírsavak etil-észterei |                                       |            | JECFA      |
| 09.211  | glicerín-tributirát            | 60-01-5    | 922        | 747      |                                                                                    |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                    | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                      | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.212  | neril-formiát                 | 2142-94-1  | 55         | 2060     | Legalább 90 %; másodlagos összetevők: 4-6 % geraniol, 1-3 % nerol és citronellol, geraniol és rodinol formiát-észterei |                                       |            | JECFA      |
| 09.213  | neril-acetát                  | 141-12-8   | 59         | 2061     |                                                                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.214  | undec-10-enil-acetát          | 112-19-6   | 136        | 2062     |                                                                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.215  | karvil-acetát                 | 97-42-7    | 382        | 2063     |                                                                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.216  | dihidrokarvil-acetát          | 20777-49-5 | 379        | 2064     |                                                                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.218  | DL-izobornil-acetát           | 125-12-2   | 1388       | 2066     |                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.219  | 1R,2S,5R-izopulegil-acetát    | 57576-09-7 | 756        | 2067     |                                                                                                                        |                                       | 4          | EFSA       |
| 09.220  | piperonil-acetát              | 326-61-4   | 894        | 2068     |                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.225  | 1,3-nonándiol-acetát          | 1322-17-4  | 605        | 2075     |                                                                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.227  | 1,1-dimetil-2-fenetil-acetát  | 151-05-3   | 1655       | 2077     |                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.228  | o-tolil-acetát                | 533-18-6   | 698        | 2078     |                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.230  | ciklohexil-butirát            | 1551-44-6  | 1094       | 2082     |                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.231  | 1-fenetil-butirát             | 3460-44-4  | 803        | 2083     |                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.232  | 1,1-dimetil-2-fenetil-butirát | 10094-34-5 | 1656       | 2084     |                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.233  | allil-propionát               | 2408-20-0  | 1          | 2094     |                                                                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.234  | metil-non-2-enoát             | 111-79-5   | 1813       | 2099     |                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.235  | butil-dec-2-enoát             | 7492-45-7  | 1348       | 2100     |                                                                                                                        |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.236  | metil-undec-9-enoát              | 5760-50-9  | 342        | 2101     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.237  | etil-undec-10-enoát              | 692-86-4   | 343        | 10634    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.238  | butil-undec-10-enoát             | 109-42-2   | 344        | 2103     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.239  | metil-2-undecinoát               | 10522-18-6 | 1358       | 2111     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.240  | hex-3(cisz)-enil-formiát         | 33467-73-1 | 123        | 2153     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.244  | allil-hexanoát                   | 123-68-2   | 3          | 2181     |                                                                   |                                       | 2          | JECFA      |
| 09.246  | butil-oktadekanoát               | 123-95-5   | 184        | 2189     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.247  | allil-krotonát                   | 20474-93-5 |            | 2222     |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.248  | etil-transz-2-butenóat           | 623-70-1   |            | 2244     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.249  | 1-metil-2-fenetil-butirát        | 68922-11-2 | 814        | 2276     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.250  | izobutil-valerát                 | 10588-10-0 |            | 2303     |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.251  | metil-dekanoát                   | 110-42-9   |            | 2304     |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.253  | 2-izopropil-5-metil-fenil-acetát | 528-79-0   |            | 2308     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.254  | 3-oktil-acetát                   | 4864-61-3  | 313        | 2347     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.256  | propil-nonanoát                  | 6513-03-7  |            | 2351     |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.258  | D-glükóz-pentaacetát             | 3891-59-6  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.260  | Etil-(E,Z)-deka-2,4-dienoát      | 3025-30-7  | 1192       | 10574    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                       | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.261  | 2-fenetil-hexanoát        | 6290-37-5  | 995        | 10882    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.262  | fenetil-oktanoát          | 5457-70-5  | 996        | 10884    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.263  | glicerín-tripropionát     | 139-45-7   | 921        | 10657    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.264  | szek-bután-3-onil-butirát | 84642-61-5 | 407        | 10525    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.265  | etil-okt-4-enoát          | 34495-71-1 | 338        | 10619    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

▼ **M4**

|        |                  |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 09.266 | hexil-2-butenóat | 19089-92-0 | 1807 | 10688 |  |  |  | EFSA |
|--------|------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                         |            |      |       |  |  |  |       |
|--------|-------------------------|------------|------|-------|--|--|--|-------|
| 09.267 | metil-hex-3-enoát       | 2396-78-3  | 334  | 10801 |  |  |  | JECFA |
| 09.268 | metil-okt-4(cisz)-enoát | 21063-71-8 | 337  | 10834 |  |  |  | JECFA |
| 09.269 | fenchil-acetát          | 13851-11-1 | 1399 | 11769 |  |  |  | EFSA  |
| 09.270 | hex-3-enil-butirát      | 16491-36-4 | 157  | 11859 |  |  |  | JECFA |
| 09.271 | hex-3-enil-hexanoát     | 31501-11-8 | 165  | 11779 |  |  |  | JECFA |

▼ **M14**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M2**

|        |                            |            |      |       |  |  |   |       |
|--------|----------------------------|------------|------|-------|--|--|---|-------|
| 09.273 | izobutil-krotonát          | 589-66-2   | 1206 | 10706 |  |  |   | EFSA  |
| 09.274 | etil-undekanoát            | 627-90-7   | 36   | 10633 |  |  |   | JECFA |
| 09.275 | hept-3(transz)-enil-acetát | 1576-77-8  | 135  | 10662 |  |  |   | JECFA |
| 09.276 | okt-2-enil-acetát          | 3913-80-2  | 1367 | 11906 |  |  | 2 | EFSA  |
| 09.277 | okt-2(transz)-enil-butirát | 84642-60-4 | 1368 | 11907 |  |  | 2 | EFSA  |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                         | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                       | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.278  | p-menta-1,8-dién-7-il-acetát  | 15111-96-3 | 975        | 10742    |                                                                   | Az 1., 3., 5., 6., 7., 8., 14.1., 14.2. és 16. kategóriában | 1          | EFSA       |
| 09.280  | nonán-1,4-diil-diacetát       | 67715-81-5 | 609        | 11927    | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 5-8 % monoacetát              |                                                             |            | JECFA      |
| 09.281  | okt-1-én-3-il-acetát          | 2442-10-6  | 1836       | 11716    |                                                                   |                                                             | 1          | EFSA       |
| 09.282  | okt-1-én-3-il-butirát         | 16491-54-6 | 1837       |          |                                                                   |                                                             | 1          | EFSA       |
| 09.283  | (E)-etil-dec-2-enoát          | 7367-88-6  | 1814       | 10577    |                                                                   |                                                             |            | EFSA       |
| 09.284  | etil-dec-4-enoát              | 76649-16-6 | 341        | 10578    |                                                                   |                                                             |            | JECFA      |
| 09.285  | etil-okt-2(transz)-enoát      | 7367-82-0  | 1812       | 10617    |                                                                   |                                                             |            | EFSA       |
| 09.286  | 2-metil-butil-acetát          | 624-41-9   | 138        | 10762    |                                                                   |                                                             |            | JECFA      |
| 09.287  | propil-deka-2,4-dienoát       | 28316-62-3 |            | 10889    |                                                                   |                                                             |            | EFSA       |
| 09.288  | 4-(4-acetoxi-fenil)bután-2-on | 3572-06-3  | 731        |          | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 2-5% orto-izomer              |                                                             |            | EFSA       |
| 09.289  | alfa-kamfolén-acetát          | 36789-59-0 | 969        |          |                                                                   |                                                             |            | EFSA       |
| 09.290  | etil-okta-4,7-dienoát         | 69925-33-3 | 339        |          |                                                                   |                                                             |            | JECFA      |
| 09.291  | hex-3-enil-hex-3-enoát        | 61444-38-0 | 336        |          |                                                                   |                                                             |            | JECFA      |
| 09.292  | hexil-2-hexenoát              | 33855-57-1 | 1810       |          | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 6-8% hexil-transz-3-hexenoát  |                                                             |            | EFSA       |
| 09.294  | 2-metil-benzil-acetát         | 17373-93-2 | 863        |          | Legalább 98% (o,m,p-izomerek összege)                             |                                                             |            | EFSA       |
| 09.298  | metil-non-3-enoát             | 13481-87-3 | 340        |          |                                                                   |                                                             |            | JECFA      |

▼ **M16**▼ **M2**

▼ **M2**

| (1)     | (2)                          | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                   | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.299  | metil-okt-2(transz)-enoát    | 7367-81-9  | 1811       | 11800    | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5-6% metil-transz-3-oktenoát  |                                       |            | EFSA       |
| 09.300  | metil-(E,E)-hexa-2,4-diénsav | 689-89-4   | 1177       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.301  | p-tolil-oktanoát             | 59558-23-5 | 703        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M16**

|        |                 |           |     |       |  |                                                          |   |      |
|--------|-----------------|-----------|-----|-------|--|----------------------------------------------------------|---|------|
| 09.302 | mirtenil-acetát | 1079-01-2 | 982 | 10887 |  | Az 1., 3., 4.2., 5., 6., 7., 14.1. és 14.2. kategóriában | 1 | EFSA |
|--------|-----------------|-----------|-----|-------|--|----------------------------------------------------------|---|------|

▼ **M2**

|        |                                              |             |      |       |                                                                        |  |   |                |
|--------|----------------------------------------------|-------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------|--|---|----------------|
| 09.303 | hept-2-enil-izovalerát                       | 253596-70-2 | 1799 | 10664 |                                                                        |  | 2 | EFSA           |
| 09.304 | szek-heptil-izovalerát                       | 238757-71-6 |      | 10806 |                                                                        |  |   | EFSA           |
| 09.305 | béta-ionil-acetát                            | 22030-19-9  | 1409 | 10702 | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 2-5 % ecetsav és 1-2 % béta-ionol |  | 2 | EFSA           |
| 09.306 | 2-metoxi-cinnamil-acetát (izomerek keveréke) | 110823-66-0 |      | 10752 |                                                                        |  |   | EFSA           |
| 09.307 | 2-metil-butil-dodekanoát                     | 93815-53-3  |      | 10766 |                                                                        |  |   | EFSA           |
| 09.312 | allil-hexa-2,4-dienoát                       | 7493-75-6   | 8    | 2182  |                                                                        |  | 2 | JECFA/<br>EFSA |
| 09.313 | benzil-2-metil-butirát                       | 56423-40-6  |      | 10523 |                                                                        |  |   | EFSA           |
| 09.314 | benzil-krotonát                              | 65416-24-2  |      |       |                                                                        |  |   | EFSA           |
| 09.315 | benzil-dodekanoát                            | 140-25-0    |      |       |                                                                        |  |   | EFSA           |
| 09.316 | benzil-hexanoát                              | 6938-45-0   |      | 10521 |                                                                        |  |   | EFSA           |
| 09.317 | benzil-laktát                                | 2051-96-9   |      |       |                                                                        |  |   | EFSA           |
| 09.318 | benzil-oktanoát                              | 10276-85-4  |      |       |                                                                        |  |   | EFSA           |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                           | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                    | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.319  | DL-bornil-butirát                             | 13109-70-1  | 1412       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.321  | butil-2-metil-but-2(cisz)-enoát               | 7785-64-0   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.323  | szek-butil-acetát                             | 105-46-4    |            | 10527    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.324  | butil-but-(2E)-enoát                          | 591-63-9    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.325  | szek-butil-butirát                            | 819-97-6    |            | 10528    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.326  | butil-deka-(2E,4Z)-dienoát                    | 28369-24-6  |            | 10529    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.327  | butil-dekanoát                                | 30673-36-0  |            | 10530    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.328  | szek-butil-formiát                            | 589-40-2    |            | 10532    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.329  | butil-hex-2-enoát                             | 13416-74-5  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.330  | butil-hex-(3E)-enoát                          | 118869-62-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.331  | butil-hexadekanoát                            | 111-06-8    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.332  | szek-butil-hexanoát                           | 820-00-8    |            | 10533    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.333  | szek-butil-laktát                             | 18449-60-0  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.334  | butil-nonanoát                                | 50623-57-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.335  | butil-okt-2-enoát                             | 57403-32-4  |            | 10536    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.337  | karvakril-acetát                              | 6380-28-5   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.339  | cinnamil-2-metil-krotonát (izomerek keveréke) | 61792-12-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.340  | citronellil-2-metil-but-2-enoát | 24717-85-9 | 1823       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.341  | citronellil-hexanoát            | 10580-25-3 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.342  | ciklogeranil-acetát             | 69842-11-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.345  | di-izopentil-szukcinát          | 818-04-2   |            | 10555    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.346  | dibutil-malát                   | 6280-99-5  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.347  | dibutil-szukcinát               | 141-03-7   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.348  | dietil-adipát                   | 141-28-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.349  | dietil-citrát                   | 32074-56-9 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.350  | dietil-fumarát                  | 623-91-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.351  | dietil-maleát                   | 141-05-9   |            | 10551    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.352  | dietil-nonándioát               | 624-17-9   |            | 10549    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.353  | dietil-oxalát                   | 95-92-1    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.354  | dietil-pentándioát              | 818-38-2   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.355  | neo-dihidrokarvil-acetát        | 56422-50-5 |            | 10859    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.356  | 1,1-dimetil-etil-propionát      | 20487-40-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.358  | 3,7-dimetil-oktil-acetát        | 20780-49-8 |            | 10899    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.360  | etil-2-acetoxi-propionát        | 2985-28-6  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                            | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                     | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.362  | etil-2-hidroxi-4-metil-benzoát | 60770-00-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.363  | etil-2-metoxi-benzoát          | 7335-26-4  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.364  | etil-2-fenil-propionát         | 2510-99-8  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.365  | etil-3-metil-krotonát          | 638-10-8   |            | 10610    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.367  | etil-4-hidroxi-benzoát         | 120-47-8   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.368  | etil-4-metil-pent-3-enoát      | 6849-18-9  |            | 10615    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.370  | etil-dec-9-enoát               | 67233-91-4 |            | 10579    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.371  | etil-deka-2,4,7-trienoát       | 78417-28-4 | 1193       | 10576    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.372  | etil-dodek-(2E)-enoát          | 28290-90-6 |            | 10584    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.374  | etil-hept-(2E)-enoát           | 54340-72-6 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.375  | etil-metakrilát                | 97-63-2    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.377  | etil-okt-3-enoát               | 1117-65-3  | 1632       | 10618    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.379  | etil-pent-2-enoát              | 2445-93-4  |            | 10623    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.380  | etil-pentadekanoát             | 41114-00-5 |            | 10622    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.381  | 2-etil-hexil-acetát            | 103-09-3   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.382  | geranil-2-metil-butirát        | 68705-63-5 | 1820       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                    | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os      | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.383  | geranil-2-metil-krotonát      | 7785-33-3  | 1822       | 11829    |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.385  | hept-2-enil-acetát            | 16939-73-4 | 1798       | 10661    |                                                                        |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.386  | szek-hept-4(cisz)-enil-acetát | 94088-33-2 |            |          |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.387  | heptil-2-metil-butirát        | 50862-12-9 |            | 10668    |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.388  | szek-heptil-acetát            | 5921-82-4  |            | 10802    |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.390  | heptil-hexanoát               | 6976-72-3  |            | 10666    |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.391  | szek-heptil-hexanoát          | 6624-58-4  |            | 10805    |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.392  | heptil-izovalerát             | 56423-43-9 |            | 10667    |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.394  | E-hex-2-enil-acetát           | 2497-18-9  | 1355       | 643      | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5-6 (Z)-2-hexenil-acetát           |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.395  | E-hex-2-enil-propionát        | 53398-80-4 | 1378       | 11830    |                                                                        |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.396  | hex-2-enil-butirát            | 53398-83-7 | 1375       |          |                                                                        |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.397  | hex-2-enil-formiát            | 53398-78-0 | 1376       | 11858    |                                                                        |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.398  | hex-(2E)-enil-hexanoát        | 53398-86-0 | 1381       |          | Legalább 93%; másodlagos összetevők: 2-3 % hexánsav és 2-3 % 2-hexenol |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.399  | (2E)-hexenil-izovalerát       | 68698-59-9 | 1377       |          |                                                                        |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.400  | hex-2-enil-fenil-acetát       | 68133-78-8 |            |          |                                                                        |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.401  | izopentil-acetoacetát         | 2308-18-1  | 598        | 227      |                                                                        |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                         | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 09.402  | etil-acetoacetát                   | 141-97-9   | 595        | 240      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.403  | butil-acetoacetát                  | 591-60-6   | 596        | 241      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.404  | izobutil-acetoacetát               | 7779-75-1  | 597        | 242      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.405  | geranil-acetoacetát                | 10032-00-5 | 599        | 243      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.406  | benzil-3-oxobutirát                | 5396-89-4  | 848        | 244      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.407  | 2-fenetil-3-metil-krotonát         | 42078-65-9 | 998        | 246      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.408  | izobutil-2-metil-but-2(cisz)-enoát | 7779-81-9  | 1213       | 247      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.409  | etil-2-metil-butirát               | 7452-79-1  | 206        | 265      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.410  | allil-2-etil-butirát               | 7493-69-8  | 11         | 281      |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.411  | allil-ciklohexán-butirát           | 7493-65-4  | 14         | 283      |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.412  | metil-izobutirát                   | 547-63-7   | 185        | 287      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.413  | etil-izobutirát                    | 97-62-1    | 186        | 288      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.414  | propil-izobutirát                  | 644-49-5   | 187        | 289      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.415  | izopropil-izobutirát               | 617-50-5   | 309        | 290      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.416  | butil-izobutirát                   | 97-87-0    | 188        | 291      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.417  | izobutil-izobutirát                | 97-85-8    | 194        | 292      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                        | (3)       | (4)        | (5)      | (6)                                                                | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------|-----------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                 | CAS-szám  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os  | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.418  | pentil-izobutirát          | 2445-72-9 |            | 293      |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.419  | izopentil-izobutirát       | 2050-01-3 | 49         | 294      |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.420  | heptil-izobutirát          | 2349-13-5 | 190        | 295      |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.421  | citronellil-izobutirát     | 97-89-2   | 71         | 296      | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 3-5% citronellol               |                                       |            | JECFA      |
| 09.423  | linalil-izobutirát         | 78-35-3   | 362        | 298      |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.424  | neril-izobutirát           | 2345-24-6 | 73         | 299      | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 2-5 % nerol és 1-2 % geraniol |                                       |            | JECFA      |
| 09.425  | terpinil-2-metil-propionát | 7774-65-4 | 371        | 300      |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.426  | benzil-izobutirát          | 103-28-6  | 844        | 301      |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.427  | fenetil-izobutirát         | 103-48-0  | 992        | 302      |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.428  | 3-fenil-propil-izobutirát  | 103-58-2  | 640        | 303      |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.429  | p-tolil-izobutirát         | 103-93-5  | 701        | 304      |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.430  | piperonil-izobutirát       | 5461-08-5 | 895        | 305      |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 09.431  | geranil-izobutirát         | 2345-26-8 | 72         | 306      |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.432  | metil-4-metil-valerát      | 2412-80-8 | 216        | 322      |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 09.433  | etil-laktát                | 97-64-3   | 931        | 371      |                                                                    |                                       |            | EFSA       |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.434  | butil-laktát         | 138-22-7   | 932        | 372      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.435  | etil-4-oxo-valerát   | 539-88-8   | 607        | 373      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.436  | butil-4-oxo-valerát  | 2052-15-5  | 608        | 374      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.439  | dietil-malát         | 7554-12-3  | 620        | 382      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.441  | butil-etil-malonát   | 17373-84-1 | 615        | 384      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.442  | etil-piruvát         | 617-35-6   | 938        | 430      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.443  | izopentil-piruvát    | 7779-72-8  | 939        | 431      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.444  | dietil-szukcinát     | 123-25-1   | 617        | 438      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.445  | dimetil-szukcinát    | 106-65-0   | 616        | 439      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.446  | dietil-tartarát      | 87-91-2    | 622        | 440      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.447  | etil-izovalerát      | 108-64-5   | 196        | 442      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.448  | propil-izovalerát    | 557-00-6   | 197        | 443      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.449  | butil-izovalerát     | 109-19-3   | 198        | 444      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.450  | izopropil-izovalerát | 32665-23-9 | 310        | 445      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.451  | oktil-izovalerát     | 7786-58-5  | 200        | 446      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.452  | nonil-izovalerát     | 7786-47-2  | 201        | 447      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.453  | geranil-izovalerát            | 109-20-6   | 75         | 448      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.454  | linalil-izovalerát            | 1118-27-0  | 363        | 449      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.455  | mentil-izovalerát             | 16409-46-4 | 432        | 450      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.456  | DL-bornil-izovalerát          | 76-50-6    | 1393       | 451      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.457  | DL-izobornil-izovalerát       | 7779-73-9  | 1394       | 452      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.458  | benzil-izovalerát             | 103-38-8   | 845        | 453      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.459  | cinnamil-izovalerát           | 140-27-2   | 654        | 454      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.460  | citronellil-izovalerát        | 68922-10-1 |            | 455      |                                                                   |                                       |            | SCF/CoE    |
| 09.461  | terpinil-izovalerát           | 1142-85-4  | 372        | 456      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.462  | metil-izovalerát              | 556-24-1   | 195        | 457      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.463  | 3-metil-butil-3-metil-butirát | 659-70-1   | 50         | 458      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.464  | ciklohexil-izovalerát         | 7774-44-9  | 1096       | 459      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.465  | rodinil-izovalerát            | 7778-96-3  | 77         | 460      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.466  | fenetil-izovalerát            | 140-26-1   | 994        | 461      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                              | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|---------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 09.467  | 3-fenil-propil-izovalerát       | 5452-07-3  | 641        | 462      |                                                                                                  |                                       |            | EFSA           |
| 09.468  | alfa-pentil-cinnamil-izovalerát | 7493-80-3  | 678        | 463      |                                                                                                  |                                       |            | EFSA           |
| 09.469  | allil-ciklohexán-valerát        | 7493-68-7  | 15         | 474      |                                                                                                  |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.470  | cinnamil-izobutirát             | 103-59-3   | 653        | 496      |                                                                                                  |                                       |            | EFSA           |
| 09.471  | neril-izovalerát                | 3915-83-1  | 76         | 508      |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 09.472  | izobutil-izovalerát             | 589-59-3   | 203        | 568      |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 09.473  | oktil-izobutirát                | 109-15-9   | 192        | 593      |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 09.474  | dibutil-szebakát                | 109-43-3   | 625        | 622      | Legalább 93%; másodlagos összetevők: 2-4 % C14-, C16-, illetve C18-láncú zsírsavak butil-észtere |                                       |            | JECFA          |
| 09.475  | dietil-szebakát                 | 110-40-7   | 624        | 623      |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 09.476  | etil-3-fenil-3-oxo-propionát    | 94-02-0    | 834        | 627      | Legalább 88%; másodlagos összetevő: 7-9 % etil-benzoát                                           |                                       |            | EFSA           |
| 09.478  | hexil-izobutirát                | 2349-07-7  | 189        | 646      |                                                                                                  |                                       |            | JECFA          |
| 09.480  | o-tolil-izobutirát              | 36438-54-7 | 700        | 681      |                                                                                                  |                                       |            | EFSA           |
| 09.481  | dietil-karbonát                 | 105-58-8   |            | 710      |                                                                                                  |                                       |            | SCF/CoE        |
| 09.482  | allil-ciklohexán-acetát         | 4728-82-9  | 12         | 2070     |                                                                                                  |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.483  | metil-2-metil-butirát           | 868-57-5   | 205        | 2085     | Legalább 92%; másodlagos összetevő: 5-7 % metil-izovalerát                                       |                                       |            | JECFA          |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                   | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|---------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                            | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 09.484  | 1,1-dimetil-3-fenil-propil-izobutirát | 10031-71-7 | 1461       | 2086     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.485  | 2-fenil-propil-izobutirát             | 65813-53-8 | 1470       | 2087     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.486  | 1-fenetil-izobutirát                  | 7775-39-5  | 804        | 2088     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.487  | 2-fenoxi-etil-izobutirát              | 103-60-6   | 1028       | 2089     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.488  | etil-ciklohexán-propionát             | 10094-36-7 | 966        | 2095     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.489  | allil-izovalerát                      | 2835-39-4  | 7          | 2098     |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.490  | dietil-malonát                        | 105-53-3   | 614        | 2106     |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.491  | butil-o-butiril-laktát                | 7492-70-8  | 935        | 2107     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.492  | allil-ciklohexán-hexanoát             | 7493-66-5  | 16         | 2180     |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.493  | allil-2-metil-krotonát                | 7493-71-2  | 10         | 2183     |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.494  | benzil-2-metil-krotonát               | 37526-88-8 | 846        | 2184     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.495  | etil-2-metil-krotonát                 | 5837-78-5  | 1824       | 2185     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.496  | fenetil-2-metil-krotonát              | 55719-85-2 | 997        | 2186     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.498  | allil-ciklohexán-propionát            | 2705-87-5  | 13         | 2223     |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                    | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os      | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.499  | pentil-izovalerát               | 25415-62-7 |            | 2224     |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.501  | etil-2-acetil-3-fenil-propionát | 620-79-1   | 835        | 2241     |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.502  | etil-butiril-laktát             | 71662-27-6 |            | 2242     |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.505  | hex-3-enil-izovalerát           | 10032-11-8 | 202        | 2344     |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.506  | hex-3-enil-2-metil-butirát      | 10094-41-4 | 211        | 2345     |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.507  | hexil-2-metil-butirát           | 10032-15-2 | 208        | 4132     |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.508  | benzil-2,3-dimetil-krotonát     | 7492-69-5  | 847        | 11868    |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.509  | 1-metil-1-fenetil-izobutirát    | 7774-60-9  | 1657       | 11828    |                                                                        |                                       |            | EFSA       |
| 09.510  | etil-akónitát                   | 1321-30-8  | 628        | 11845    |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.511  | tributil-acetil-citrát          | 77-90-7    | 630        |          |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.512  | trietil-citrát                  | 77-93-0    | 629        | 11762    |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.513  | izopropil-2-metil-krotonát      | 1733-25-1  | 312        | 10733    |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.514  | etil-2,4-dioxo-hexanoát         | 13246-52-1 | 603        | 11903    |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.515  | geranil-2-etil-butirát          | 73019-14-4 | 78         | 11667    |                                                                        |                                       |            | JECFA      |
| 09.516  | 2-metil-butil-2-metil-butirát   | 2445-78-5  | 212        | 10773    | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5-7% 2-metil-butil-3-metil-butirát |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                            | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                     | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------------------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                     | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                       | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.517  | metil-citronellát                              | 2270-60-2  | 354        | 10781    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.518  | 4-metil-fenil-izovalerát                       | 55066-56-3 | 702        | 10545    |                                                                                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 09.519  | butil-2-metil-butirát                          | 15706-73-7 | 207        | 10534    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.520  | metil-3-oxo-2-pentil-1-ciklopentil-acetát      | 24851-98-7 |            | 10785    |                                                                                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 09.521  | metil-3-oxo-2-pent-2-enil-1-ciklopentil-acetát | 39924-52-2 | 1400       | 10821    | A következő izomerek keveréke: transz-transz izomer: 2-8%; transz-cisz izomer: 84-92 %; cisz-cisz izomer: 3-8 %. A három fő összetevő összesen: 98-100% |                                       |            | EFSA       |
| 09.522  | etil-3-hidroxi-butirát                         | 5405-41-4  | 594        | 10596    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.523  | dodecil-izobutirát                             | 6624-71-1  | 193        | 10563    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.524  | etil-2-metil-pent-3-enoát                      | 1617-23-8  | 350        | 10612    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.525  | maltil-izobutirát                              | 65416-14-0 | 1482       | 10739    |                                                                                                                                                         |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.526  | etil-2-metil-valerát                           | 39255-32-8 | 214        | 10616    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.527  | etil-2-metil-pent-4-enoát                      | 53399-81-8 | 351        | 10613    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.528  | transz-3-heptenil-izobutirát                   |            | 191        | 10663    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.529  | hexil-izovalerát                               | 10032-13-0 | 199        | 10692    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.530  | izopentil-2-metil-butirát                      | 27625-35-0 | 51         | 10721    |                                                                                                                                                         |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                            | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                            | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                     | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                              | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.531  | 2-metil-butil-izovalerát       | 2445-77-4  | 204        | 10772    |                                                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 09.532  | metil-3-hidroxi-hexanoát       | 21188-58-9 | 600        | 10812    |                                                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 09.533  | etil-brasszilát                | 105-95-3   | 626        | 10571    |                                                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 09.534  | etil-ciklohexán-karboxilát     | 3289-28-9  | 963        | 11916    |                                                                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 09.535  | etil-3-hidroxi-hexanoát        | 2305-25-1  | 601        | 11764    |                                                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 09.536  | metil-ciklohexán-karboxilát    | 4630-82-4  | 962        | 11920    |                                                                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 09.537  | oktil-2-metil-butirát          | 29811-50-5 | 209        | 10866    |                                                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 09.538  | fenetil-2-metil-butirát        | 24817-51-4 | 993        | 10883    |                                                                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 09.539  | okt-3-il-2-metil-krotonát      | 94133-92-3 | 448        |          |                                                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 09.540  | etil-2-metil-penta-3,4-dienoát | 60523-21-9 | 353        |          |                                                                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 09.541  | etil-3-metil-valerát           | 5870-68-8  | 215        |          |                                                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 09.542  | etil-3-oxo-hexanoát            | 3249-68-1  | 602        |          |                                                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 09.543  | glicerín-5-hidroxi-dekanoát    | 26446-31-1 | 923        | 10648    | A következők keveréke: 9-11 %-glicerol; 24-30% delta-dekalakton; 25-34% monoglicerid, 13-21 % diglicerid és 6-11 % triglicerid |                                       |            | EFSA       |
| 09.544  | glicerín-5-hidroxi-dodekanoát  | 26446-32-2 | 924        | 10649    | A következők keveréke: 5-8%-glicerol; 37-47% delta-dodeka-lakton; 16-28% monoglicerid; 11-19 % diglicerid és 3-7 % triglicerid |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                               | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                        | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.545  | hex-(3Z)-enil-laktát              | 61931-81-5 | 934        | 10681    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.546  | hexil-2-metil-pent-(3 és 4)-enoát | 58625-95-9 | 352        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.547  | izopropil-2-metil-butirát         | 66576-71-4 | 210        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.548  | metil-2-hidroxi-4-metil-valerát   | 40348-72-9 | 590        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.549  | metil-2-metil-valerát             | 2177-77-7  | 213        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.550  | metil-2-oxo-3-metil-valerát       | 3682-42-6  | 591        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.551  | l-mentil-laktát                   | 59259-38-0 | 433        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.552  | 3-oxo-dekánsav-glicerid           | 91052-69-6 | 914        | 10650    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.553  | 3-oxo-dodekánsav-glicerid         | 91052-70-9 | 915        | 10651    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.554  | 3-oxo-hexadekánsav-glicerid       | 91052-71-0 | 917        | 10652    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.555  | 3-oxo-hexánsav-glicerid           | 91052-72-1 | 910        | 10653    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.556  | 3-oxo-oktánsav-glicerid           | 91052-68-5 | 911        | 10654    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.557  | 3-oxo-tetradekánsav-glicerid      | 91052-73-2 | 916        | 10655    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.558  | dimetil-malonát                   | 108-59-8   |            | 11754    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.559  | hex-3(cisz)-enil-2-metil-krotonát | 67883-79-8 | 1277       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                         | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                  | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.560  | hex-3(cisz)-enil-anizát     | 121432-33-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.561  | hex-3(cisz)-enil-antranilát | 65405-76-7  | 1538       | 10676    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M4**

|        |                          |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|--------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 09.562 | transz-3-hexenil-formiát | 56922-80-6 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|--------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                              |            |      |       |                                                                                               |  |  |      |
|--------|------------------------------|------------|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 09.563 | hex-3(cisz)-enil-izobutirát  | 41519-23-7 | 1275 | 11783 |                                                                                               |  |  | EFSA |
| 09.564 | hex-3(cisz)-enil-propionát   | 33467-74-2 | 1274 | 10683 |                                                                                               |  |  | EFSA |
| 09.565 | (3Z)-hexenil-2-oxo-propionát | 68133-76-6 | 1846 | 10684 |                                                                                               |  |  | EFSA |
| 09.566 | (3Z)-hexenil-(E)-but-2-enoát | 65405-80-3 | 1276 |       |                                                                                               |  |  | EFSA |
| 09.567 | hex-(3Z)-enil-dekanoát       | 85554-69-4 |      |       |                                                                                               |  |  | EFSA |
| 09.568 | (3Z)-hexenil-(E)-hexenoát    | 53398-87-1 | 1279 |       | Legalább 86%; másodlagos összetevők: 6-7 % 3-hexenil-3-hexenoát és 4-5 % 1-hexenil-2-hexenoát |  |  | EFSA |
| 09.569 | hex-(3Z)-enil-oktanoát       | 61444-41-5 |      |       |                                                                                               |  |  | EFSA |
| 09.570 | (Z)-hex-3-enil-szalicilát    | 65405-77-8 |      | 10685 |                                                                                               |  |  | EFSA |

▼ M2

| (1)     | (2)                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.571  | (3Z)-hexenil-valerát | 35852-46-1 | 1278       | 10686    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.572  | hex-(4Z)-enil-acetát | 42125-17-7 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ M17

|        |                        |           |      |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|--------|------------------------|-----------|------|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 09.573 | hexa-2,4-dienil-acetát | 1516-17-2 | 1780 | 10675 |  | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,<br/> a 3. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg,<br/> a 4.2. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,<br/> az 5. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,<br/> a 6. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br/> a 7. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,<br/> a 12. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg,<br/> a 14.1. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg,<br/> a 14.2. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg,<br/> a 15. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg,<br/> a 16. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg.</p> | 1 | EFSA |
|--------|------------------------|-----------|------|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

▼ M2

|        |                        |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 09.574 | hexadec-1-il-acetát    | 629-70-9   |  |  |  |  |  | EFSA |
| 09.575 | (3Z)-hexenil-heptanoát | 61444-39-1 |  |  |  |  |  | EFSA |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.578  | hexil-(E)-but-2-enoát         | 1617-25-0  |            | 10688    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.579  | hexil-dodekanoát              | 34316-64-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.580  | hexil-laktát                  | 20279-51-0 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.581  | hexil-szalicilát              | 6259-76-3  |            | 10695    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.582  | hexil-tetradekanoát           | 42231-99-2 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.583  | hexil-valerát                 | 1117-59-5  |            | 10696    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.584  | izobornil-izobutirát          | 85586-67-0 | 1863       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.585  | izobutil-2-metil-butirát      | 2445-67-2  |            | 10710    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.586  | izobutil-2-metil-prop-2-enoát | 97-86-9    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.587  | izobutil-dekanoát             | 30673-38-2 |            | 10707    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.588  | izobutil-dodekanoát           | 37811-72-6 |            | 10708    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.589  | izobutil-hexadekanoát         | 110-34-9   |            | 10715    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.590  | izobutil-laktát               | 585-24-0   |            | 10709    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.592  | izobutil-oktadekanoát         | 646-13-9   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.593  | izobutil-oktanoát             | 5461-06-3  |            | 10714    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M4**▼ **M2**

▼ **M2**

| (1)     | (2)                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.594  | izobutil-tetradekanoát | 25263-97-2 |            | 10712    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M4**

|        |                           |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|---------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 09.596 | izopentil-(Z)-but-2-enoát | 10482-55-0 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|---------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                           |            |  |       |  |  |  |      |
|--------|---------------------------|------------|--|-------|--|--|--|------|
| 09.598 | izopentil-dekanoát        | 2306-91-4  |  |       |  |  |  | EFSA |
| 09.599 | izopentil-heptanoát       | 109-25-1   |  | 10719 |  |  |  | EFSA |
| 09.600 | izopentil-hexadekanoát    | 81974-61-0 |  | 10723 |  |  |  | EFSA |
| 09.601 | izopentil-laktát          | 19329-89-6 |  | 10720 |  |  |  | EFSA |
| 09.602 | izopentil-tetradekanoát   | 62488-24-8 |  | 10722 |  |  |  | EFSA |
| 09.603 | izopropil-krotonát        | 6284-46-4  |  | 10729 |  |  |  | EFSA |
| 09.604 | izopropil-dekanoát        | 2311-59-3  |  | 10730 |  |  |  | EFSA |
| 09.605 | izopropil-dodekanoát      | 10233-13-3 |  |       |  |  |  | EFSA |
| 09.606 | izopropil-hexadekanoát    | 142-91-6   |  | 10732 |  |  |  | EFSA |
| 09.608 | izopropil-oktanoát        | 5458-59-3  |  | 10731 |  |  |  | EFSA |
| 09.609 | izopropil-valerát         | 18362-97-5 |  |       |  |  |  | EFSA |
| 09.611 | 4-izopropil-benzil-acetát | 59230-57-8 |  |       |  |  |  | EFSA |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                     | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                              | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.612  | lavandulil-acetát                       | 25905-14-0 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.614  | linalil-valerát                         | 10471-96-2 |            | 10738    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.615  | p-ment-1-én-9-il-acetát                 | 28839-13-6 | 972        | 10748    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.616  | mono-ment-3-il-szukcinát                | 77341-67-4 | 447        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.617  | p-mentan-8-il-acetát                    | 58985-18-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.618  | mentil-formiát                          | 2230-90-2  |            | 10751    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.619  | (1R,2S,5R)-mentil-hexanoát              | 6070-16-2  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.620  | mentil-fenil-acetát                     | 1154-92-3  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.621  | (1R,2S,5R)-mentil-szalicilát            | 89-46-3    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.623  | metil-2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát | 4707-47-5  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.624  | metil-2-metil-krotonát                  | 6622-76-0  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.625  | metil-2-metil-pent-3(E)-enoát           | 33603-30-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.626  | metil-2-oxo-propionát                   | 600-22-6   |            | 10848    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.629  | metil-3-acetoxi-hexanoát                | 21188-60-3 |            | 10755    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.631  | metil-4-metil-benzoát                   | 99-75-2    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.632  | metil-5-acetoxi-hexanoát                | 35234-22-1 | 1719       | 10756    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                        | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                          | (7)                                   | (8)        | (9)           |
|---------|--------------------------------------------|-------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------|
| FL-szám | Kémiai név                                 | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                            | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás    |
| 09.633  | metil-5-hidroxi-dekanoát                   | 101853-47-8 |            |          |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.634  | metil-acetoacetát                          | 105-45-3    |            |          |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.636  | metil-krotonát                             | 623-43-8    |            |          |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.637  | metil-dec-2-enoát                          | 2482-39-5   |            | 11799    |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.638  | metil-dec-(4Z)-enoát                       | 7367-83-1   |            | 10784    |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.639  | metil-(EZ)-deka-2,4-dienoát                | 4493-42-9   | 1191       |          | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 2–5 % (E,E)-metil-2,4-dekadienoát                                        |                                       |            | EFSA          |
| 09.640  | metil-deka-4,8-dienoát                     | 1191-03-3   |            | 10782    |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.641  | metil-dodek-(2E)-enoát                     | 6208-91-9   |            | 10792    |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.642  | metil-formiát                              | 107-31-3    |            | 10795    |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.643  | metil-geranát                              | 1189-09-9   |            | 10797    |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.644  | (S)-metil-laktát                           | 27871-49-4  |            |          |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.645  | metil-linoleát és metil-linolenát keveréke |             | 346        | 713, 714 | 44–46 % metil-linolenát; 18–20 % metil-linoleát; 22–25 % metil-sztearát és metil-oleát; 7–8 % metil-palmitát |                                       |            | SCF/CoE/JECFA |
| 09.647  | metil-metakrilát                           | 80-62-6     | 1834       |          |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.648  | metil-N,N-dimetil-antranilát               | 10072-05-6  | 1551       |          |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.649  | metil-N-acetil-antranilát                  | 2719-08-6   | 1550       |          |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |
| 09.650  | metil-N-formil-antranilát                  | 41270-80-8  | 1549       |          |                                                                                                              |                                       |            | EFSA          |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                         | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                  | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.651  | metil-oktadekanoát          | 112-61-8   |            | 10849    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.652  | metil-oleát                 | 112-62-9   |            | 10836    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.655  | 3-metil-but-3-enil-acetát   | 5205-07-2  | 1269       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.656  | 3-metil-but-3-enil-benzoát  | 5205-12-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.657  | 1-metil-butil-acetát        | 626-38-0   | 1146       | 10761    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.658  | 1-metil-butil-butirát       | 60415-61-4 | 1142       | 10763    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.659  | 2-metil-butil-butirát       | 51115-64-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.660  | 2-metil-butil-dekanoát      | 68067-33-4 |            | 10765    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.661  | 2-metil-butil-formiát       | 35073-27-9 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.662  | 2-metil-butil-hexanoát      | 2601-13-0  |            | 10768    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.663  | 2-metil-butil-izobutirát    | 2445-69-4  |            | 10770    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.664  | 2-metil-butil-oktanoát      | 67121-39-5 |            | 10776    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.665  | 2-metil-butil-propionát     | 2438-20-2  |            | 10778    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.666  | 2-metil-butil-tetradekanoát | 93805-23-3 |            | 10774    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.670  | mirtanil-acetát             | 29021-36-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                             | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.671  | (3S,6Z)-nerolidil-acetát        | 56001-43-5  |            | 10862    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.672  | non-(3Z)-enil-acetát            | 13049-88-2  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.673  | non-(6Z)-enil-acetát            | 76238-22-7  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.674  | (E,Z)-3,6-nonadién-1-ol, acetát | 211323-05-6 | 1285       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.676  | szek-oktil-acetát               | 2051-50-5   |            | 10799    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.677  | oktil-hexanoát                  | 4887-30-3   |            | 10865    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.678  | pent-2-enil-hexanoát            | 74298-89-8  | 1795       |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.679  | pentil-2-metil-butirát          | 68039-26-9  |            | 10875    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.680  | pentil-2-metil-izokrotonát      | 7785-63-9   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.681  | pentil-dodekanoát               | 5350-03-8   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.682  | pentil-hexadekanoát             | 31148-31-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.683  | pentil-laktát                   | 6382-06-5   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.684  | (E)-2-fenil-etil-2-butenoát     | 68141-20-8  |            | 10880    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.685  | 2-fenetil-dekanoát              | 61810-55-7  |            | 10881    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.686  | fenetil-laktát                  | 155449-46-0 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.687  | 2-fenoxi-etil-butirát           | 23511-70-8  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |



## ▼ M2

| (1)     | (2)                       | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|---------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 09.688  | fenil-acetát              | 122-79-2   | 734        | 10878    |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.689  | fenil-szalicilát          | 118-55-8   | 736        | 11814    |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.690  | 3-fenil-propil-butirát    | 7402-29-1  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.691  | fitil-acetát              | 10236-16-5 | 1833       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.692  | prenil-acetát             | 1191-16-8  | 1827       | 11796    |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.693  | prenil-benzoát            | 5205-11-8  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.694  | prenil-formiát            | 68480-28-4 | 1826       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.695  | prenil-izobutirát         | 76649-23-5 | 1828       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.696  | prenil-szalicilát         | 68555-58-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.698  | propil-2-metil-butirát    | 37064-20-3 |            | 10891    |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.699  | propil-krotonát           | 10352-87-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.700  | propil-dekanoát           | 30673-60-0 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.701  | allil-fenoxi-acetát       | 7493-74-5  | 18         | 228      |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.702  | propil-fenil-acetát       | 4606-15-9  | 1010       | 229      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.703  | oktil-fenil-acetát        | 122-45-2   | 1017       | 230      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.704  | (2E)-geranil-fenil-acetát | 102-22-7   | 1020       | 231      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.705  | benzil-fenil-acetát       | 102-16-9   | 849        | 232      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.706  | anizil-fenil-acetát       | 102-17-0   | 876        | 233      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.707  | fenetil-fenil-acetát      | 102-20-5   | 999        | 234      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                      | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|--------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név               | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 09.708  | cinnamil-fenil-acetát    | 7492-65-1  | 655        | 235      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.709  | p-tolil-fenil-acetát     | 101-94-0   | 705        | 236      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.710  | izoeugenil-fenil-acetát  | 120-24-1   | 1263       | 237      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.711  | gvajakil-fenil-acetát    | 4112-89-4  | 719        | 238      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.712  | szantalil-fenil-acetát   | 1323-75-7  | 1022       | 239      |                                                                   |                                       | 2          | EFSA           |
| 09.713  | metil-4-metoxi-benzoát   | 121-98-2   | 884        | 248      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.714  | etil-4-metoxi-benzoát    | 94-30-4    | 885        | 249      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.715  | metil-antranilát         | 134-20-3   | 1534       | 250      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.716  | etil-antranilát          | 87-25-2    | 1535       | 251      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.717  | butil-antranilát         | 7756-96-9  | 1536       | 252      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.718  | izobutil-antranilát      | 7779-77-3  | 1537       | 253      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.719  | allil-antranilát         | 7493-63-2  | 20         | 254      |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.721  | linalil-antranilát       | 7149-26-0  | 1540       | 256      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.722  | ciklohexil-antranilát    | 7779-16-0  | 1541       | 257      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.723  | fenetil-antranilát       | 133-18-6   | 1543       | 258      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.724  | alfa-terpinil-antranilát | 14481-52-8 | 1542       | 259      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|-------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 09.725  | metil-benzoát                       | 93-58-3    | 851        | 260      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.726  | etil-benzoát                        | 93-89-0    | 852        | 261      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.727  | benzil-benzoát                      | 120-51-4   | 24         | 262      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.728  | etil-4-fenil-butirát                | 10031-93-3 | 1458       | 307      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.729  | metil-4-fenil-butirát               | 2046-17-5  | 1464       | 308      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.730  | etil-cinnamát                       | 103-36-6   | 659        | 323      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.731  | propil-cinnamát                     | 7778-83-8  | 660        | 324      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.732  | izopropil-cinnamát                  | 7780-06-5  | 661        | 325      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.733  | butil-cinnamát                      | 538-65-8   | 663        | 326      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.734  | izobutil-cinnamát                   | 122-67-8   | 664        | 327      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.735  | pentil-cinnamát (izomerek keveréke) | 3487-99-8  |            | 328      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.736  | linalil-cinnamát                    | 78-37-5    | 668        | 329      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.737  | (S)-terpinil-cinnamát               | 10024-56-3 | 669        | 330      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.738  | benzil-cinnamát                     | 103-41-3   | 670        | 331      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.739  | cinnamil-cinnamát                   | 122-69-0   | 673        | 332      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.740  | metil-cinnamát                      | 103-26-4   | 658        | 333      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.741  | allil-cinnamát                      | 1866-31-5  | 19         | 334      |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.742  | izopentil-cinnamát                  | 7779-65-9  | 665        | 335      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                  | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                    | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.743  | fenetil-cinamát                 | 103-53-7   | 671        | 336      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.744  | ciklohexil-cinamát              | 7779-17-1  | 667        | 337      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.745  | 3-fenil-propil-cinamát          | 122-68-9   | 672        | 338      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.746  | metil-3-fenil-propionát         | 103-25-3   | 643        | 427      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.747  | etil-3-fenil-propionát          | 2021-28-5  | 644        | 429      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.748  | etil-szalicilát                 | 118-61-6   | 900        | 432      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.749  | metil-szalicilát                | 119-36-8   | 899        | 433      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.750  | izobutil-szalicilát             | 87-19-4    | 902        | 434      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.751  | izopentil-szalicilát            | 87-20-7    | 903        | 435      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.752  | benzil-szalicilát               | 118-58-1   | 904        | 436      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.753  | fenetil-szalicilát              | 87-22-9    | 905        | 437      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.755  | izopentil-benzoát               | 94-46-2    | 857        | 562      | 65–68 % 3-metil-butil-benzoát; 30–35 % 2-metil-butil-benzoát; 1–5 % n-pentil-benzoát |                                       |            | EFSA       |
| 09.756  | izobornil-fenil-acetát          | 94022-06-7 |            | 566      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.757  | izobutil-benzoát                | 120-50-3   | 856        | 567      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 09.758  | metil-p-tert-butil-fenil-acetát | 3549-23-3  | 1025       | 577      |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                         | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                  | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.761  | pentil-fenil-acetát         | 5137-52-0  |            | 612      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.762  | pentil-szalicilát           | 2050-08-0  |            | 613      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.763  | butil-szalicilát            | 2052-14-4  | 901        | 614      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.764  | etil-n-etil-antranilát      | 38446-21-8 | 1547       | 629      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.765  | etil-N-metil-antranilát     | 35472-56-1 | 1546       | 632      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.766  | eugenil-benzoát             | 531-26-0   | 1533       | 636      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.767  | geranil-benzoát             | 94-48-4    | 860        | 639      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.768  | hexil-benzoát               | 6789-88-4  | 854        | 645      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.769  | izobutil-N-metil-antranilát | 65505-24-0 | 1548       | 649      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.770  | izopropil-benzoát           | 939-48-0   | 855        | 652      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.771  | linalil-benzoát             | 126-64-7   | 859        | 654      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.772  | linalil-fenil-acetát        | 7143-69-3  | 1019       | 655      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.774  | fenetil-benzoát             | 94-47-3    |            | 667      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.776  | propil-benzoát              | 2315-68-6  | 853        | 677      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.779  | butil-benzoát               | 136-60-7   |            | 740      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.780  | cinnamil-benzoát            | 5320-75-2  | 760        | 743      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.781  | metil-N-metil-antranilát    | 85-91-6    | 1545       | 756      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.782  | heptil-cinnamát             | 10032-08-3 | 666        | 2104     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.783  | metil-fenil-acetát          | 101-41-7   | 1008       | 2155     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|-------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 09.784  | etil-fenil-acetát             | 101-97-3   | 1009       | 2156     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.785  | citronellil-fenil-acetát      | 139-70-8   | 1021       | 2157     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.786  | izopropil-fenil-acetát        | 4861-85-2  | 1011       | 2158     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.787  | butil-fenil-acetát            | 122-43-0   | 1012       | 2159     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.788  | izobutil-fenil-acetát         | 102-13-6   | 1013       | 2160     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.789  | 3-metil-butil-fenil-acetát    | 102-19-2   | 1014       | 2161     | 62–64 % n-amil; 33–36 % izoamil                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.790  | allil-fenil-acetát            | 1797-74-6  | 17         | 2162     |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.791  | (3S)-rodinil-fenil-acetát     | 10486-14-3 | 1018       | 2163     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.796  | metil-2-metoxi-benzoát        | 606-45-1   | 880        | 2192     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.797  | etil-(p-toliloxi)acetát       | 67028-40-4 | 1027       | 2243     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.798  | etil-vanillát                 | 617-05-0   |            | 2302     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.799  | metil-vanillát                | 3943-74-6  |            | 2305     |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.801  | 2-naftil-antranilát           | 63449-68-3 | 1544       | 11862    |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.802  | etil-2-etil-3-fenil-propionát | 2983-36-0  | 1475       | 10587    |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.803  | propilénglikol-dibenzoát      | 19224-26-1 | 862        | 10890    |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.804  | hexil-fenil-acetát            | 5421-17-0  | 1015       | 10694    |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.805  | hex-3-enil-fenil-acetát       | 42436-07-7 | 1016       | 10682    |                                                                   |                                       |            | EFSA           |

▼ M2

| (1)     | (2)                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.806  | (Z)-hex-3-enil-benzoát | 25152-85-6 | 858        | 11778    | 93–97 % cisz-hexenil-benzoát; 1–2 % transz-3-hexenil-benzoát      |                                       |            | EFSA       |
| 09.807  | o-tolil-szalicilát     | 617-01-6   | 907        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.808  | guaiil-acetát          | 134-28-1   |            | 10659    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ M5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                                              |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|----------------------------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 09.811 | vanillin-izobutirát                          | 20665-85-4 | 891  |       |  |  |  | EFSA |
| 09.812 | gliceril-tribenzoát                          | 614-33-5   | 861  | 10656 |  |  |  | EFSA |
| 09.813 | propil-dodekanoát                            | 3681-78-5  |      |       |  |  |  | EFSA |
| 09.814 | propil-hexadekanoát                          | 2239-78-3  |      | 10893 |  |  |  | EFSA |
| 09.815 | propil-laktát                                | 616-09-1   |      |       |  |  |  | EFSA |
| 09.816 | propil-oktanoát                              | 624-13-5   |      | 10892 |  |  |  | EFSA |
| 09.818 | 3,7,11-trimetil-dodeka-2,6,10-trienil-acetát | 29548-30-9 | 1831 |       |  |  |  | EFSA |
| 09.819 | 3,5,5-trimetil-hexil-acetát                  | 58430-94-7 |      |       |  |  |  | EFSA |
| 09.820 | undecil-acetát                               | 1731-81-3  |      | 10906 |  |  |  | EFSA |

▼ M13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                       |           |      |      |  |  |  |      |
|--------|-----------------------|-----------|------|------|--|--|--|------|
| 09.822 | izopropenil-acetát    | 108-22-5  | 1835 |      |  |  |  | EFSA |
| 09.824 | etil-2-acetil-butirát | 607-97-6  |      |      |  |  |  | EFSA |
| 09.825 | pentil-benzoát        | 2049-96-9 |      | 2307 |  |  |  | EFSA |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                    | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                             | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.829  | etil-ciklohexil-acetát                 | 5452-75-5   |            | 218      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.830  | terpineol-acetát                       | 8007-35-0   | 368        | 205      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.831  | etil-3,7-dimetil-2,6-oktadienoát       | 13058-12-3  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.832  | etil-3-acetohexanoát                   | 21188-61-4  |            | 10566    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.833  | izopropil-4-oxo-pentanoát              | 21884-26-4  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.835  | benzil-dekanoát                        | 42175-41-7  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.836  | 3-fenil-propil-benzoát                 | 60045-26-3  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.837  | 3-fenil-propil-3-fenil-propionát       | 60045-27-4  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.838  | (3Z)-hexenil-metil-karbonát            | 67633-96-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.839  | decil-3-metil-butirát                  | 72928-48-4  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.840  | propil-2,4-dekadienoát                 | 84788-08-9  | 1194       | 10889    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.841  | 2-hexenil-oktanoát                     | 85554-72-9  | 1796       |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.842  | 1-mentol-etilén-glikol-karbonát        | 156324-78-6 | 443        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 09.843  | mentol-1-és 2-propilén-glikol-karbonát | 30304-82-6  |            |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 09.846  | 3-hexenil-formiát                      | 2315-09-5   | 1272       | 2153     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.848  | (-)-bornil-acetát                      | 5655-61-8   | 1864       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |



▼ M2

| (1)         | (2)                             | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                                          | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|-------------|---------------------------------|-------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám     | Kémiai név                      | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os            | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.850      | etil-transz-2-hexenoát          | 27829-72-7  | 1808       | 631      |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 09.852      | 2-metil-butil-2-hidroxi-benzoát | 51115-63-0  |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M4</u> |                                 |             |            |          |                                                                              |                                       |            |            |
| 09.854      | cisz-3-hexenil-2-metil-butanoát | 53398-85-9  |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M2</u> |                                 |             |            |          |                                                                              |                                       |            |            |
| 09.855      | (3E)-hexenil-hexanoát           | 56922-82-8  |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M4</u> |                                 |             |            |          |                                                                              |                                       |            |            |
| 09.858      | fenil-metil-2-metil-2-butenóat  | 67674-41-3  |            |          | Sztereoizomerek keveréke: 60–90 % E-térszerkezetű és 10–40 % Z-térszerkezetű |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M2</u> |                                 |             |            |          |                                                                              |                                       |            |            |
| 09.862      | etil-3-acetoxi-oktanoát         | 85554-66-1  |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 09.865      | hexil-(9Z)-oktadecenoát         | 20290-84-0  |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 09.866      | allil-valerát                   | 6321-45-5   |            |          |                                                                              |                                       | 2          | EFSA       |
| 09.870      | karvil-3-metil-butirát          | 94386-39-7  |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 09.871      | citronellil-dekanoát            | 72934-06-6  |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 09.872      | citronellil-dodekanoát          | 72934-07-7  |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 09.874      | di(2-metil-butil)-malát         | 253596-99-5 |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| 09.878      | eugenil-izovalerát              | 61114-24-7  | 1532       |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M4</u> |                                 |             |            |          |                                                                              |                                       |            |            |
| 09.880      | (Z)-hept-4-én-2-il-butanoát     | 94088-12-7  |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M2</u> |                                 |             |            |          |                                                                              |                                       |            |            |
| 09.884      | hex-3-enil-2-etil-butirát       | 233666-04-1 |            |          |                                                                              |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)          | (2)                                           | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|--------------|-----------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám      | Kémiai név                                    | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.885       | hex-3-enil-hexadekanoát                       | 233666-03-0 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.888       | izobornil-2-metil-butirát                     | 94200-10-9  | 1869       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.893       | 2-izopropil-5-metil-fenil-formiát             | 406700-80-9 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.894       | 2-metoxi-4-(prop-1-enil)fenil-3-metil-butirát | 61114-23-6  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.895       | 4-metoxi-benzil-2-metil-propionát             | 71172-26-4  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.897       | 3-metil-but-3-én-1-il-butirát                 | 54702-13-5  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.898       | 3-metil-but-3-én-1-il-hexanoát                | 53655-22-4  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M14</b> |                                               |             |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| ▼ <b>M2</b>  |                                               |             |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 09.916       | etil-3-hidroxi-oktanoát                       | 7367-90-0   |            | 10603    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.917       | 4-pentenil-acetát                             | 1576-85-8   | 1270       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.918       | cisz-4-decenil-acetát                         | 67452-27-1  | 1288       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.919       | etil-3-acetoxi-2-metil-butirát                | 139564-43-5 | 1718       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.921       | etil-5-hexenoát                               | 54653-25-7  | 1273       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 09.922       | (4Z)-etil-heptenoát                           | 39924-27-1  | 1281       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)          | (2)                                             | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                                                         | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám      | Kémiai név                                      | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                           | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 09.923       | hept-2-il-butirát                               | 39026-94-3  | 1144       |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 09.924       | 3-heptil-acetát (R és S keveréke)               | 5921-83-5   | 1143       |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 09.925       | nonán-3-il-acetát                               | 60826-15-5  | 1145       |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 09.926       | oktán-3-il-formiát                              | 84434-65-1  |            |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 09.927       | rodinil-butirát                                 | 141-15-1    | 68         |          | Legalább 85%; másodlagos összetevő: 10–13 % rodinol                                         |                                       |            | JECFA      |
| 09.928       | (3E)-hexenil-acetát                             | 3681-82-1   |            |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 09.929       | L-monomentil-glutarát                           | 220621-22-7 |            |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 09.930       | ciklohexil, 2-metilén-5-(1-metil-etenil)-acetát | 71660-03-2  | 1098       |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M19</b> |                                                 |             |            |          |                                                                                             |                                       |            |            |
| 09.931       | 2,6-dimetil-2,5,7-oktatrién-1-ol-acetát         | 999999-91-4 | 1226       |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b>  |                                                 |             |            |          |                                                                                             |                                       |            |            |
| 09.932       | (5Z)-oktenil-propionát                          | 196109-18-9 | 1282       |          | Legalább 93%; másodlagos összetevők: 2–3 % (E)-5-oktenil-propionát és 0,5–1 % (Z)-5-oktenol |                                       |            | EFSA       |
| 09.933       | etil-vanillin-izobutirát                        | 188417-26-7 | 953        |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 09.934       | metil-(5Z)-oktenoát                             | 41654-15-3  | 1630       |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 09.935       | dimetil-glutarát                                | 406179-71-3 |            |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M4</b>  |                                                 |             |            |          |                                                                                             |                                       |            |            |
| 09.936       | 4,8-dimetil-3,7-nonadién-2-il-acetát            | 91418-25-6  | 1847       |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b>  |                                                 |             |            |          |                                                                                             |                                       |            |            |
| 09.937       | metil-(3Z)-hexenoát                             | 13894-62-7  | 1624       |          |                                                                                             |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                          | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|----------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                                   | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 09.938  | 6-metil-5-hepten-2-ül-acetát                 | 19162-00-6  | 1838       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.939  | etil-(3Z)-hexenoát                           | 64187-83-3  | 1626       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.940  | rodinil-izobutirát                           | 138-23-8    | 74         | 592      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 09.942  | 2-metil-butil-3-metil-2-buten-2-ol           | 97890-13-6  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.943  | gvajakol-propionát                           | 7598-60-9   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.944  | gvajakol-butirát                             | 4112-92-9   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.945  | gvajakol-izobutirát                          | 723759-62-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.946  | dihidrogalangál-acetát                       | 129319-15-9 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.947  | (E,Z)-2,6-nonadienil-acetát                  | 68555-65-7  | 1188       |          |                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 09.948  | (2E)-2-nonenil-acetát                        | 30418-89-4  |            |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA           |
| 09.949  | L-metil-(S)-3-hidroxi-butirát                | 115869-76-6 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.950  | Z-5-oktenil-acetát                           | 71978-00-2  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 09.951  | bisz(2-etil-hexil)adipát<br>(dioktil-adipát) | 123-79-5    | 1968       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 10.001  | nonano-1,4-lakton                            | 104-61-0    | 229        | 178      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 10.002  | undekano-1,4-lakton                          | 104-67-6    | 233        | 179      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 10.003  | hexadec-6-eno-1,16-lakton                    | 7779-50-2   | 240        | 180      |                                                                   |                                       |            | JECFA          |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                       | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 10.004  | pentadekano-1,15-lakton   | 106-02-5   | 239        | 181      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.005  | 3-propilidén-ftalid       | 17369-59-4 | 1168       | 494      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 10.006  | butiro-1,4-lakton         | 96-48-0    | 219        | 615      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.007  | dekano-1,5-lakton         | 705-86-2   | 232        | 621      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.008  | dodekano-1,5-lakton       | 713-95-1   | 236        | 624      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.009  | dodec-6-eno-1,4-lakton    | 18679-18-0 | 249        | 625      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.010  | hexano-1,5-lakton         | 823-22-3   | 224        | 641      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.011  | undekano-1,5-lakton       | 710-04-3   | 234        | 688      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.012  | 5-metil-furán-2(3H)-on    | 591-12-8   | 221        | 731      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.013  | pentano-1,4-lakton        | 108-29-2   | 220        | 757      |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.014  | nonano-1,5-lakton         | 3301-94-8  | 230        | 2194     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.015  | oktano-1,5-lakton         | 698-76-0   | 228        | 2195     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.016  | tetradekano-1,5-lakton    | 2721-22-4  | 238        | 2196     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.017  | dekano-1,4-lakton         | 706-14-9   | 231        | 2230     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.018  | 4-butil-oktano-1,4-lakton | 7774-47-2  | 227        | 2231     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.019  | dodekano-1,4-lakton       | 2305-05-7  | 235        | 2240     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.020  | heptano-1,4-lakton        | 105-21-5   | 225        | 2253     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 10.021  | hexano-1,4-lakton         | 695-06-7   | 223        | 2254     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|-----------------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                                          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                 | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 10.022  | oktano-1,4-lakton                                   | 104-50-7   | 226        | 2274     |                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 10.023  | 5-etil-3-hidroxi-4-metil-furán-2(5H)-on             | 698-10-2   | 222        | 2300     |                                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 10.024  | 3-butilidén-ftalid                                  | 551-08-6   | 1170       | 10083    |                                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 10.025  | 3-butil-ftalid                                      | 6066-49-5  | 1169       | 10084    |                                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 10.026  | 3-heptil-dihidro-5-metil-2(3H)-furanon              | 40923-64-6 | 244        | 10953    |                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 10.027  | 3,7-dimetil-oktano-1,6-lakton                       | 499-54-7   | 237        | 11833    | Legalább 90%; másodlagos összetevő: 5–6 % 6-hidroxi-3,7-dimetil-2-okténsav-lakton |                                       |            | JECFA          |
| 10.028  | dodekano-1,6-lakton                                 | 16429-21-3 | 242        |          |                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 10.029  | dekano-1,6-lakton                                   | 5579-78-2  | 241        |          |                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 10.030  | 3-hidroxi-4,5-dimetil-furán-2(5H)-on                | 28664-35-9 | 243        | 11834    |                                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 10.031  | 6-pentil-2H-pirán-2-on                              | 27593-23-3 | 245        | 10967    |                                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 10.033  | dec-7-eno-1,5-lakton                                | 34686-71-0 | 247        |          |                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 10.034  | 5,6-dihidro-3,6-dimetil-benzofurán-2(4H)-on         | 80417-97-6 | 1163       |          |                                                                                   |                                       | 2          | EFSA           |
| 10.035  | undec-8-eno-1,5-lakton                              | 68959-28-4 | 248        |          |                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 10.036  | 5,6,7,7a-tetrahidro-3,6-dimetil-benzofurán-2(4H)-on | 13341-72-5 | 1162       |          |                                                                                   |                                       | 2          | EFSA           |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                                   | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                                     | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 10.037  | 5-hidroxi-2-decénsav-deltalakton              | 54814-64-1 | 246        |          |                                                                                                                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 10.038  | dec-7-eno-1,4-lakton                          | 67114-38-9 |            |          |                                                                                                                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 10.039  | cisz-dec-7-eno-1,4-lakton                     | 63095-33-0 |            |          |                                                                                                                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 10.040  | dec-8-eno-1,5-lakton                          | 32764-98-0 |            |          |                                                                                                                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 10.042  | 3,4-dimetil-5-pentilidén-furán-2(5H)-on       | 774-64-1   |            | 11873    | Legalább 93%; másodlagos összetevő: 1–2 % 3,4-dimetil-5-ketobutánsav-gamma-lakton                                                                                     |                                       | 2          | EFSA       |
| 10.043  | 2,7-dimetil-okta-5(transz),7-dieno-1,4-lakton | 78548-56-8 |            |          |                                                                                                                                                                       |                                       | 2          | EFSA       |
| 10.044  | dodec-2-eno-1,5-lakton                        | 16400-72-9 | 438        |          | Legalább 88 % 6-heptil-5,6-dihidro-2H-pirán-2-on; másodlagos összetevők: 3–5 % E-6-(3-heptenil)-5,6-dihidro-2H-pirán-2-on és 1–2 % 6-heptil-3,6-dihidro-2H-pirán-2-on |                                       |            | EFSA       |
| 10.045  | heptano-1,5-lakton                            | 3301-90-4  |            | 10660    |                                                                                                                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 10.046  | hex-2-eno-1,4-lakton                          | 2407-43-4  |            |          |                                                                                                                                                                       |                                       | 2          | EFSA       |
| 10.047  | hexadekano-1,16-lakton                        | 109-29-5   |            |          |                                                                                                                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 10.048  | hexadekano-1,4-lakton                         | 730-46-1   |            | 10673    |                                                                                                                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 10.049  | hexadekano-1,5-lakton                         | 7370-44-7  |            | 10674    |                                                                                                                                                                       |                                       |            | EFSA       |
| 10.050  | hexahidro-3,6-dimetil-2(3H)-benzo-furanon     | 92015-65-1 | 1161       |          |                                                                                                                                                                       |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)          | (2)                                                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                        | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|--------------|------------------------------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám      | Kémiai név                                           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                          | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 10.051       | 5-hexil-5-metil-dihidrofuran-2(3H)-on                | 7011-83-8  | 250        |          |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 10.052       | 3-metil-nonano-1,4-lakton                            | 33673-62-0 |            |          |                                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 10.053       | 3-metil-oktano-1,4-lakton                            | 39212-23-2 | 437        | 10535    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 10.054       | non-2-eno-1,4-lakton                                 | 21963-26-8 |            |          |                                                                                            |                                       | 2          | EFSA       |
| 10.055       | pentano-1,5-lakton                                   | 542-28-9   |            | 10907    |                                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 10.056       | ftalid                                               | 87-41-2    |            |          |                                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 10.057       | 3a,4,5,7a-tetrahidro-3,6-dimetil-benzofuran-2(3H)-on | 57743-63-2 |            |          |                                                                                            |                                       | 2          | EFSA       |
| 10.058       | tridekano-1,5-lakton                                 | 7370-92-5  |            | 10902    |                                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 10.059       | hexadec-7-én-1,16-lakton                             | 123-69-3   |            |          |                                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 10.060       | 2-decén-1,4-lakton                                   | 2518-53-8  |            |          |                                                                                            |                                       | 2          | EFSA       |
| 10.061       | cisz-5-hexenil-dihidro-5-metil-furan-2(3H)-on        | 70851-61-5 | 1159       |          |                                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 10.063       | hexadec-9-én-1,16-lakton                             | 28645-51-4 | 1991       |          |                                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M24</b> |                                                      |            |            |          |                                                                                            |                                       |            |            |
| ▼ <b>M2</b>  |                                                      |            |            |          |                                                                                            |                                       |            |            |
| 10.068       | pentadekano-1,14-lakton                              | 32539-85-8 |            |          |                                                                                            |                                       |            | EFSA       |
| 10.069       | 3-metil-gamma-dekalakton                             | 67663-01-8 | 1158       |          | Legalább 94 % (cisz- és transz-izomerek összesen); másodlagos összetevő: 1–2 % heptán-1-ol |                                       |            | EFSA       |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                                                            | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                       | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                                     | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                         | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 10.070  | 4-metil-5-hexén-1,4-olid                                       | 1073-11-6  | 1157       |          |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 10.072  | dimetil-3,6-benzo-2(3H)-furanon                                | 65817-24-5 | 1167       |          |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 10.168  | 5,6-dimetil-tetrahidropirán-2-on                               | 10413-18-0 |            |          |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 10.169  | 5,6,7,7alfa-tetrahidro-4,4,7alfa-trimetil-2-(4H)-benzo-furanon | 15356-74-8 | 1164       |          | Legalább 90%; másodlagos összetevők: 3–5 % 2,9-dimetil-3,8-dekanedion, 3–5 % 4-hidroxi-5,6-oxo-béta-ionon |                                       |            | EFSA       |
| 10.170  | 5-pentil-3H-furán-2-on                                         | 51352-68-2 | 1989       |          | 3H- és 5H-izomerek (2:1) keveréke                                                                         |                                       | 2          | EFSA       |
| 11.001  | 3-metil-butilamin                                              | 107-85-7   | 1587       | 512      |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 11.002  | izobutil-amin                                                  | 78-81-9    | 1583       | 513      |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 11.003  | butil-amin                                                     | 109-73-9   | 1582       | 524      |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 11.004  | propil-amin                                                    | 107-10-8   | 1580       | 601      |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 11.005  | szek-butil-amin                                                | 13952-84-6 | 1584       | 707      |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 11.006  | fenetil-amin                                                   | 64-04-0    | 1589       | 708      |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |
| 11.007  | 2-(4-hidroxi-fenil)etil-amin                                   | 51-67-2    | 1590       | 709      |                                                                                                           |                                       |            | EFSA       |

▼ **M22**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M2**

|        |                                |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|--------------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 11.009 | trimetil-amin                  | 75-50-3    | 1610 | 10497 |  |  |  | EFSA |
| 11.015 | etil-amin                      | 75-04-7    | 1579 | 10477 |  |  |  | EFSA |
| 11.016 | hexil-amin                     | 111-26-2   | 1588 | 10478 |  |  |  | EFSA |
| 11.017 | n-izopentilidén-izopentil-amin | 35448-31-8 | 1606 |       |  |  |  | EFSA |
| 11.018 | izopropil-amin                 | 75-31-0    | 1581 | 10480 |  |  |  | EFSA |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                          | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                           | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                   | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                             | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 11.020  | 2-metil-butil-amin           | 96-15-1    | 1586       | 10484    |                                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 11.021  | pentil-amin                  | 110-58-7   | 1585       | 11734    |                                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 11.023  | trietyl-amin                 | 121-44-8   | 1611       | 10496    |                                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 11.025  | trimetil-amin-oxid           | 1184-78-7  | 1614       | 10494    |                                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 11.026  | tripropil-amin               | 102-69-2   | 1612       | 10495    |                                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 12.001  | 3-(metil-tio)propion-aldehyd | 3268-49-3  | 466        | 125      |                                                                                                               |                                       |            | JECFA      |
| 12.002  | metil-3-(metil-tio)propionát | 13532-18-8 | 472        | 428      |                                                                                                               |                                       |            | JECFA      |
| 12.003  | metántiol                    | 74-93-1    | 508        | 475      |                                                                                                               |                                       |            | JECFA      |
| 12.004  | alliltiol                    | 870-23-5   | 521        | 476      | Legalább 75 %; másodlagos összetevők: 20–25 % allil-diszulfid és 5–7 % allil-szulfid                          |                                       |            | JECFA      |
| 12.005  | fenil-metántiol              | 100-53-8   | 526        | 477      |                                                                                                               |                                       |            | JECFA      |
| 12.006  | dimetil-szulfid              | 75-18-3    | 452        | 483      |                                                                                                               |                                       |            | JECFA      |
| 12.007  | dibutil-szulfid              | 544-40-1   | 455        | 484      |                                                                                                               |                                       |            | JECFA      |
| 12.008  | diallil-diszulfid            | 2179-57-9  | 572        | 485      | Legalább 80%; másodlagos összetevők: 10–15 % allil-szulfid és 5–7 % allil-merkaptán                           |                                       |            | JECFA      |
| 12.009  | diallil-triszulfid           | 2050-87-5  | 587        | 486      | Legalább 65%; másodlagos összetevők: 20–25 % allil-diszulfid, 5–7 % allil-szulfid és 5–7 % allil-tetraszulfid |                                       | 4          | JECFA      |
| 12.010  | bután-1-tiol                 | 109-79-5   | 511        | 526      |                                                                                                               |                                       |            | JECFA      |
| 12.012  | dietil-diszulfid             | 110-81-6   | 1699       | 533      |                                                                                                               |                                       |            | EFSA       |
| 12.013  | dimetil-triszulfid           | 3658-80-8  | 582        | 539      |                                                                                                               |                                       | 4          | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                     | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                         | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név              | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                           | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.014  | dipropil-diszulfid      | 629-19-6   | 566        | 540      |                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |
| 12.015  | dipropil-szulfid        | 111-47-7   |            | 541      |                                                                                                                                             |                                       |            | SCF/CoE    |
| 12.016  | di-izopropil-szulfid    | 625-80-9   |            | 542      |                                                                                                                                             |                                       |            | SCF/CoE    |
| 12.017  | etántiol                | 75-08-1    | 1659       | 546      |                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 12.018  | S-etil-acetotioát       | 625-60-5   | 483        | 11665    |                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |
| 12.019  | metil-propil-diszulfid  | 2179-60-4  | 565        | 585      |                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |
| 12.020  | metil-propil-triszulfid | 17619-36-2 | 584        | 586      | Legalább 45 %; másodlagos összetevők: 25 % dipropil-triszulfid, 12 % dipropil-diszulfid, 14 % dimetil-diszulfid és 3 % metil-propil-szulfid |                                       | 4          | JECFA      |
| 12.021  | allil-propil-diszulfid  | 2179-59-1  | 1700       | 600      |                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 12.022  | bután-2,3-ditiol        | 4532-64-3  | 539        | 725      |                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |
| 12.023  | dipropil-triszulfid     | 6028-61-1  | 585        | 726      |                                                                                                                                             |                                       | 4          | JECFA      |
| 12.024  | 3-merkaptó-bután-2-ol   | 37887-04-0 | 546        | 760      |                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |
| 12.025  | allil-izotiocianát      | 57-06-7    | 1560       | 2110     |                                                                                                                                             |                                       |            | EFSA       |
| 12.026  | dimetil-diszulfid       | 624-92-0   | 564        | 2175     |                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |
| 12.027  | 2-metil-benzol-1-tiol   | 137-06-4   | 528        | 2272     |                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |
| 12.028  | diciklohexil-diszulfid  | 2550-40-5  | 575        | 2320     |                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |
| 12.029  | ciklopentántiol         | 1679-07-8  | 516        | 2321     |                                                                                                                                             |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                          | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|----------------------------------------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                                   | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                 | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 12.030  | 3-(metil-tio)propil-izotiocianát             | 505-79-3   | 1564       | 2326     |                                                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 12.031  | 3-merkaptó-pentán-2-on                       | 67633-97-0 | 560        | 2327     |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 12.032  | S-metil-butántioát                           | 2432-51-1  | 484        | 2328     |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 12.033  | naftalén-2-tiol                              | 91-60-1    | 531        | 2330     |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 12.034  | oktán-1,8-ditiol                             | 1191-62-4  | 541        | 2331     |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 12.035  | 2-, 3- és 10-merkaptó-pinán                  |            | 520        | 2332     | Izomerek keveréke (körülbelül 54 % 10-izomer, körülbelül 31 % 2-izomer, körülbelül 10 % 3-izomer) |                                       |            | JECFA          |
| 12.036  | 3-[(2-merkaptó-1-metil-propil)tio]bután-2-ol | 54957-02-7 | 547        | 2353     |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 12.037  | allil-metil-diszulfid                        | 2179-58-0  | 568        | 11866    | Legalább 90%; másodlagos összetevők: 3–5 % dimetil-szulfid és 3–5 % diallil-szulfid               |                                       |            | JECFA          |
| 12.038  | 8-merkaptó-p-mentán-3-on                     | 38462-22-5 | 561        | 11789    |                                                                                                   |                                       | 2          | JECFA/<br>EFSA |
| 12.039  | 2-merkaptó-propionsav                        | 79-42-5    | 551        | 11790    |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 12.040  | 2-metil-tioacetaldehid                       | 23328-62-3 | 465        | 11686    |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 12.041  | 1-(metil-tio)bután-2-on                      | 13678-58-5 | 496        | 11543    |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 12.042  | 2-(metil-tio)fenol                           | 1073-29-6  | 503        | 11553    |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |
| 12.043  | difenil-diszulfid                            | 882-33-7   | 578        | 11757    |                                                                                                   |                                       |            | JECFA          |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                          | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                        | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                   | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                          | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.044  | prop-1-enil-propil-diszulfid | 5905-46-4  | 570        | 11699    | Legalább 92%; másodlagos összetevők: 3–6 % dipropil-diszulfid                              |                                       |            | JECFA      |
| 12.045  | metil-allil-triszulfid       | 34135-85-8 | 586        | 11867    | Legalább 80 %; másodlagos összetevők: 10–12 % dimetil-triszulfid és 6–8 % allil-triszulfid |                                       | 4          | JECFA      |
| 12.046  | etil-2-merkaptó-propionát    | 19788-49-9 | 552        | 11469    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.047  | 3-merkaptó-bután-2-on        | 40789-98-8 | 558        | 11497    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.048  | 2-metil-bután-1-tiol         | 1878-18-8  | 515        | 11509    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.049  | 3-metil-bután-2-tiol         | 2084-18-6  | 517        | 11510    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.052  | di-(3-oxo-butil)-szulfid     | 40790-04-3 | 502        | 11441    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.053  | etil-3-(metil-tio)propionát  | 13327-56-5 | 476        | 11476    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.054  | 2-etil-tiofenol              | 4500-58-7  | 529        | 11666    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.055  | 4-merkaptó-bután-2-on        | 34619-12-0 | 559        | 11498    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.056  | 3-(metil-tio)butanal         | 16630-52-7 | 467        | 11687    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.057  | 4-(metil-tio)bután-2-on      | 34047-39-7 | 497        | 11688    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.058  | 4-(metil-tio)-pentán-2-on    | 23550-40-5 | 500        | 11551    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.059  | propil-tio-acetát            | 2307-10-0  | 485        | 11576    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |
| 12.060  | metil-4-(metil-tio)butirát   | 53053-51-3 | 474        | 11526    |                                                                                            |                                       |            | JECFA      |

▼ **M19**▼ **M2**

▼ **M2**

| (1)     | (2)                               | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                            | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------|------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                        | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                              | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.061  | 4-(metil-tio)butanal              | 42919-64-2 | 468        | 11542    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.062  | 3-(metil-tio)propán-1-ol          | 505-10-2   | 461        | 11554    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.063  | 3-(metil-tio)hexán-1-ol           | 51755-66-9 | 463        | 11548    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.064  | tio-geraniol                      | 39067-80-6 | 524        | 11583    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.065  | 2,8-ditianon-4-én-4-karboxaldehid | 59902-01-1 | 471        | 11904    |                                                                                                |                                       | 1          | EFSA       |
| 12.066  | etán-1,2-ditiol                   | 540-63-6   | 532        | 11467    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.067  | hexán-1,6-ditiol                  | 1191-43-1  | 540        | 11486    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.068  | benzil-metil-diszulfid            | 699-10-5   | 577        | 11508    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.069  | nonán-1,9-ditiol                  | 3489-28-9  | 542        | 11558    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.070  | propán-1,2-ditiol                 | 814-67-5   | 536        | 11564    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.071  | 1-propán-1-tiol                   | 107-03-9   | 509        | 11816    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.072  | bután-1,2-ditiol                  | 16128-68-0 | 537        | 11909    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.073  | bután-1,3-ditiol                  | 24330-52-7 | 538        | 11910    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.074  | diallil-poliszulfidok             | 72869-75-1 | 588        | 11912    |                                                                                                |                                       | 4          | JECFA      |
| 12.075  | metil-prop-1-enil-diszulfid       | 5905-47-5  | 569        | 11712    | Legalább 90 %; másodlagos összetevők: 3–4 % dimetil-diszulfid és 3–4 % di-1-propenil-diszulfid |                                       |            | JECFA      |
| 12.076  | propán-1,3-ditiol                 | 109-80-8   | 535        | 11929    |                                                                                                |                                       |            | JECFA      |
| 12.077  | benzil-metil-szulfid              | 766-92-7   | 460        |          |                                                                                                |                                       |            | EFSA       |

▼ **M4**▼ **M2**

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.078  | 4-(metil-tio)bután-1-ol              | 20582-85-8 | 462        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.079  | 2-(metil-tiometil)but-2-enal         | 40878-72-6 | 470        | 11549    |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 12.080  | tiofenol                             | 108-98-5   | 525        | 11585    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.081  | dibenzil-diszulfid                   | 150-60-7   | 579        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.082  | 2,6-(dimetil)tiofenol                | 118-72-9   | 530        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.083  | etil-3-merkaptó-propionát            | 5466-06-8  | 553        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.084  | etil-4-(metil-tio)butirát            | 22014-48-8 | 477        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.085  | p-ment-1-én-8-tiol                   | 71159-90-5 | 523        |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 12.086  | S-metil-2-metilbutántioát            | 42075-45-6 | 486        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.087  | 2-(metil-tio-metil)-3-fenil-propenal | 65887-08-3 | 505        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.088  | diallil-szulfid                      | 592-88-1   | 458        | 11846    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.089  | etil-3-(metil-tio)butirát            |            | 480        | 11475    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.096  | allil-metil-szulfid                  | 10152-76-8 |            | 11429    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.098  | allil-prop-1-enil-diszulfid          | 33368-82-0 |            | 11433    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.099  | allil-propil-szulfid                 | 27817-67-0 |            | 11434    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M4**▼ **M2**

▼ **M2**

| (1)                   | (2)                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|-----------------------|-------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám               | Kémiai név                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.101                | allil-tiopropionát            | 41820-22-8 | 490        | 11436    | Legalább 83%; másodlagos összetevő: 15–18 % diallil-szulfid       |                                       |            | JECFA      |
| 12.102                | benzil-izotiocianát           | 622-78-6   | 1562       | 11863    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.103                | bután-1,4-ditiol              | 1191-08-8  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.104                | bután-2-tiol                  | 513-53-1   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.106                | S-2-butil-3-metil-butántioát  | 2432-91-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.107                | butil-izotiocianát            | 592-82-5   | 1561       | 11488    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.108                | di-izopentil-tiomalát         | 68084-03-7 | 1672       | 11454    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.109                | di-izopropil-diszulfid        | 4253-89-8  | 567        | 11455    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.111                | dibutil-diszulfid             | 629-45-8   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.113                | dietil-szulfid                | 352-93-2   | 454        | 11450    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| ▼ <b>M5</b><br>_____  |                               |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| ▼ <b>M2</b><br>12.117 | dipentil-szulfid              | 872-10-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.118                | 2,4-ditiapentán               | 1618-26-4  | 533        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| ▼ <b>M5</b><br>_____  |                               |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| ▼ <b>M2</b><br>12.121 | etil-2-(metil-ditio)propionát | 23747-43-5 | 581        | 11471    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.122                | etil-2-(metil-tio)acetát      | 4455-13-4  | 475        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.124                | etil-butil-szulfid            | 638-46-0   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |



## ▼ M2

| (1)     | (2)                               | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                        | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.125  | etil-propántioát                  | 2432-42-0  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.126  | etil-propil-diszulfid             | 30453-31-7 | 1694       | 11478    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.127  | etil-propil-szulfid               | 4110-50-3  |            | 11479    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.128  | 2-etil-hexán-1-tiol               | 7341-17-5  | 519        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.129  | 3-(etil-tio)propán-1-ol           | 18721-61-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.130  | heptán-1-tiol                     | 1639-09-4  | 1663       | 11485    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.132  | hexán-1-tiol                      | 111-31-9   | 518        | 11487    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.134  | S-izopropil-3-metil-but-2-éntioát | 34365-79-2 | 1679       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.135  | 3-merkaptó-2-metil-propionsav     | 26473-47-2 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.136  | 3-merkaptó-2-oxo-propionsav       | 2464-23-5  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.137  | 3-merkaptó-3-metil-bután-1-ol     | 34300-94-2 | 544        |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 12.138  | 3-merkaptó-3-metil-butil-formiát  | 50746-10-6 | 549        |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 12.139  | 2-merkaptó-anizol                 | 7217-59-6  | 1666       | 11880    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.143  | 1-merkaptó-propán-2-on            | 24653-75-6 | 557        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.145  | 4-metoxi-2-metil-bután-2-tiol     | 94087-83-9 | 548        |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 12.146  | metil-(metil-tio)acetát           | 16630-66-3 | 1691       | 11525    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                  | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                    | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.148  | S-metil-4-metil-pentántioát     | 61122-71-2 | 488        |          |                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 12.149  | S-metil-acetotioát              | 1534-08-3  | 482        |          |                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 12.150  | S-metil-benzotioát              | 5925-68-8  | 504        | 11505    |                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 12.151  | metil-butil-diszulfid           | 60779-24-0 |            |          |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 12.152  | metil-butil-szulfid             | 628-29-5   |            |          |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| 12.153  | metil-etil-diszulfid            | 20333-39-5 | 1693       | 11470    | Legalább 80 %, másodlagos összetevők: 7–8 % dietil-szulfid és 8–10 % dimetil-szulfid |                                       |            | EFSA       |
| 12.154  | metil-etil-szulfid              | 624-89-5   | 453        | 11474    |                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 12.155  | metil-etil-triszulfid           | 31499-71-5 | 583        |          |                                                                                      |                                       | 4          | JECFA      |
| 12.156  | S-metil-hexántioát              | 20756-86-9 | 489        | 11515    |                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 12.157  | S-metil-izopentántioát          | 23747-45-7 | 487        | 11506    |                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 12.158  | metil-3-metil-2-butenil-szulfid | 5897-45-0  |            |          |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |
| —       |                                 |            |            |          |                                                                                      |                                       |            |            |
| 12.161  | metil-fenil-diszulfid           | 14173-25-2 | 576        | 11532    |                                                                                      |                                       |            | JECFA      |
| 12.162  | metil-fenil-szulfid             | 100-68-5   | 459        | 11533    |                                                                                      |                                       |            | EFSA       |

▼ **M5**▼ **M2**

## ▼ M2

| (1)     | (2)                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os  | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.163  | metil-prop-1-enil-szulfid       | 10152-77-9 |            | 11538    |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.165  | S-metil-propántioát             | 5925-75-7  | 1678       |          |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.166  | metil-propil-szulfid            | 3877-15-4  |            | 11541    |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.168  | 2-metil-2-(metil-ditio)propanal | 67952-60-7 | 580        |          |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.169  | 2-metil-4-oxo-pentán-2-tiol     | 19872-52-7 | 1293       | 11500    | 48 % 2-metil-4-oxo-pentán-2-tiol és 48–50 % 4-metil-3-pentén-2-on. |                                       | 2          | EFSA       |
| 12.170  | 3-metil-but-2-én-1-tiol         | 5287-45-6  | 522        | 11511    |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.171  | 3-metil-bután-1-tiol            | 541-31-1   | 513        |          |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.173  | 2-metil-propán-1-tiol           | 513-44-0   | 512        | 11536    |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.175  | metil-szulfínil-metán           | 67-68-5    | 507        |          |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.176  | 4-(metil-tio)-2-oxovajsav       | 583-92-6   | 501        |          |                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.177  | 8-(metil-tio)-p-mentán-3-on     | 32637-94-8 |            |          |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.178  | 3-(metil-tio)vajsav             | 16630-65-2 |            |          |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.179  | 2-(metil-tio)etán-1-ol          | 5271-38-5  | 1297       | 11545    |                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.180  | 1-(metil-tio)etán-1-tiol        | 31331-53-0 |            |          |                                                                    |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.181  | 1-(metil-tio)pentán-3-on               | 66735-69-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.182  | 2-(metil-tio)propionsav                | 58809-73-7 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.183  | 3-(metil-tio)propionsav                | 646-01-5   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.187  | metil-tiometil-butirát                 | 74758-93-3 | 473        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.188  | metil-tiometil-hexanoát                | 74758-91-1 | 479        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.189  | S-(metil-tiometil)-2-metil-propántioát | 77974-85-7 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.191  | pentán-1-tiol                          | 110-66-7   | 1662       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.192  | pentán-2-tiol                          | 2084-19-7  | 514        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.193  | fenetil-izotiocianát                   | 2257-09-2  | 1563       | 11495    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.194  | 2-fenil-etán-1-tiol                    | 4410-99-5  | 527        | 11561    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.195  | S-prenil-tioacetát                     | 33049-93-3 | 491        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.196  | S-prenil-tioizobutirát                 | 53626-94-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.197  | propán-2-tiol                          | 75-33-2    | 510        | 11565    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 12.198  | 2,3,5-tritiahexán                      | 42474-44-2 | 1299       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.200  | 1,1-bisz(etil-tio)-etán                | 14252-42-7 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.201  | 8-acetil-tio-p-mentanon-3              | 94293-57-9 | 506        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                  | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------|-------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                           | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                  | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.203  | metil-tio-2-(acetyl-oxi)propionát    | 74586-09-7  | 492        |          |                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.205  | merkaptó-acetaldehid                 | 4124-63-4   |            |          |                                                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.211  | but-1-enil-metil-szulfid             |             | 457        |          |                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.212  | etil-5-(metil-tio)valerát            | 233665-98-0 | 1298       |          |                                                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.214  | izobutil-3-(metil-tio)butirát        | 127931-21-9 | 1677       |          |                                                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.217  | 3-merkaptó-hexán-1-ol                |             | 545        |          |                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.218  | metil-3-metil-1-butenil-diszulfid    |             | 571        |          |                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.221  | S-prenil-tioizopentanoát             | 75631-91-3  |            |          |                                                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.227  | metil-tio-2-(propionil-oxi)propionát |             | 493        |          |                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.234  | 3-merkaptó-hexil-acetát              | 136954-20-6 | 554        |          | Legalább 82%; másodlagos összetevők: 8 % 3-merkaptó-hexanol és 10 % 3-acetyl-merkaptó-hexil-acetát |                                       |            | JECFA      |
| 12.235  | 3-merkaptó-hexil-butilirát           | 136954-21-7 | 555        |          | Legalább 90 %; másodlagos összetevő: 5-6 % 3-merkaptó-hexanol                                      |                                       |            | JECFA      |
| 12.236  | 3-(metil-tio)hexil-acetát            | 51755-85-2  | 481        |          |                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.237  | 3-(metil-tio)propil-acetát           | 16630-55-0  | 478        |          |                                                                                                    |                                       |            | JECFA      |
| 12.238  | 3-merkaptó-2-metil-pentán-1-ol       | 227456-27-1 | 1291       |          |                                                                                                    |                                       |            | EFSA       |
| 12.239  | 3-merkaptó-2-metil-pentanal          | 227456-28-2 | 1292       |          |                                                                                                    |                                       |            | EFSA       |

▼ M2

| (1)                  | (2)                            | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                                                     | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|----------------------|--------------------------------|-------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám              | Kémiai név                     | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                       | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.240               | 2,4,6-tritiaheptán             | 6540-86-9   | 1684       |          |                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 12.241               | 2-merkaptó-2-metil-pentán-1-ol | 258823-39-1 | 1290       |          |                                                                                         |                                       | 2          | EFSA       |
| 12.242               | metil-tiometil-merkaptán       | 29414-47-9  | 1675       |          |                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 12.243               | dimerkapto-metán               | 6725-64-0   | 1661       |          |                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 12.244               | 1-metil-tio-2-propanon         | 14109-72-9  | 495        |          |                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 12.250               | 3-merkaptó-hexanal             | 51755-72-7  |            |          |                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 12.251               | 3-merkaptó-hexil-hexanoát      | 136954-22-8 | 556        |          |                                                                                         |                                       |            | JECFA      |
| 12.252               | 4-merkaptó-4-metil-2-pentanol  | 31539-84-1  | 1669       |          |                                                                                         |                                       | 2          | EFSA       |
| 12.253               | amil-metil-diszulfid           | 72437-68-4  | 1697       |          |                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 12.254               | butil-etil-diszulfid           | 63986-03-8  | 1698       |          | Legalább 90 %, másodlagos összetevők: 2–3 % dietil-diszulfid és 5–6 % dibutil-diszulfid |                                       |            | EFSA       |
| 12.255               | etil-3-merkaptó-butirát        | 156472-94-5 | 1294       |          |                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <u>M5</u><br>_____ |                                |             |            |          |                                                                                         |                                       |            |            |
| ▼ <u>M2</u>          |                                |             |            |          |                                                                                         |                                       |            |            |
| 12.257               | etil-4-(acetyl-tio)butirát     | 104228-51-5 | 1295       |          |                                                                                         |                                       |            | EFSA       |
| 12.259               | 1-merkaptó-p-mentán-3-on       | 29725-66-4  | 1673       |          | Legalább 89 %, másodlagos összetevők: 8–9 % piperiton és 1–2 % alfa-terpineol           |                                       | 2          | EFSA       |
| 12.264               | 4,2-tiopentanon                | 92585-08-5  | 1670       |          |                                                                                         |                                       |            | EFSA       |

▼ M2

| (1)     | (2)                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.265  | (E)-2-metil-1-metil-tio-2-butén | 89534-74-7 | 1683       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ M13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                             |            |      |  |  |  |  |      |
|--------|-----------------------------|------------|------|--|--|--|--|------|
| 12.267 | propil-2-merkaptó-propionát | 19788-50-2 | 1667 |  |  |  |  | EFSA |
|--------|-----------------------------|------------|------|--|--|--|--|------|

▼ M5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M4

|        |                      |            |      |  |                                                            |  |  |      |
|--------|----------------------|------------|------|--|------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 12.273 | 3-(metiltio)heptanal | 51755-70-5 | 1692 |  | Legalább 92 %; másodlagos összetevő: 5–7 % (E)-hept-2-enal |  |  | EFSA |
|--------|----------------------|------------|------|--|------------------------------------------------------------|--|--|------|

▼ M2

|        |                                                                                                |                        |      |  |                                                                                                                                                                         |  |   |       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|
| 12.274 | 3,6-dietil-1,2,4,5-tetralin és 3,5-dietil-1,2,4-tritolin keveréke növényiolaj-trigliceridekben | 54644-28-9, 54717-12-3 | 1687 |  | 0,18 % 3,6-dietil-1,2,4,5-tetralin I+II izomere; 0,05 % 3,5-dietil-1,2,4-tritolin I. izomere; 0,1 % 3,5-dietil-1,2,4-tritolin II. izomere; 99 % növényiolaj-triglicerid |  |   | EFSA  |
| 12.275 | allil-tiohexanoát                                                                              | 156420-69-8            | 1681 |  |                                                                                                                                                                         |  |   | EFSA  |
| 12.276 | (S)-1-metoxi-3-heptántiol                                                                      | 400052-49-5            | 1671 |  |                                                                                                                                                                         |  |   | EFSA  |
| 12.277 | 3-(metil-tio)propil-butirát                                                                    | 16630-60-7             |      |  |                                                                                                                                                                         |  |   | EFSA  |
| 12.278 | 3-actil-merkaptó-hexil-acetát                                                                  | 136954-25-1            |      |  |                                                                                                                                                                         |  |   | EFSA  |
| 12.279 | 3-metil-tiohexanal                                                                             | 38433-74-8             | 469  |  |                                                                                                                                                                         |  |   | JECFA |
| 12.280 | diizopropil-triszulfid                                                                         | 5943-34-0              | 1300 |  |                                                                                                                                                                         |  | 4 | EFSA  |
| 12.282 | (S)-metil-oktántioát                                                                           | 2432-83-9              |      |  |                                                                                                                                                                         |  |   | EFSA  |
| 12.283 | 3-butenil-izotiocianát                                                                         | 3386-97-8              | 1889 |  |                                                                                                                                                                         |  |   | EFSA  |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                               | (3)                                      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                        | CAS-szám                                 | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.284  | bisz(1-merkaptó-propil)szulfid    | 53897-60-2                               | 1709       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.285  | 3-metil-tio-2-butanon             | 53475-15-3                               | 1688       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.286  | 4-metil-tio-2-pentanon            | 143764-28-7                              | 1689       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.287  | metil-3-(metil-tio)butanoát       | 207983-28-6                              | 1690       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.288  | heptán-2-tiol                     | 628-00-2                                 | 1664       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.289  | 1-fenil-etil-merkaptán            | 6263-65-6                                | 1665       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.290  | metil-3-merkaptó-butanoát         | 54051-19-3                               | 1674       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.291  | 3-merkaptó-2-metil-1-butanol      | 227456-33-9                              | 1289       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.292  | hexil-3-merkaptó-butanoát         | 796857-79-9                              | 1704       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.293  | etán-1,1-ditiol                   | 69382-62-3                               | 1660       |          | 1 % etán-1,1-ditiol-oldat, oldószer: 95 % etanol                  |                                       |            | EFSA       |
| 12.294  | izopentil-metil-diszulfid         | 72437-56-0                               | 1696       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.297  | 3-merkaptó-heptil-acetát          | 548774-80-7                              | 1708       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.298  | di-(1-propenil)-szulfid (keverék) | 65819-74-1,<br>37981-37-6,<br>37981-36-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.299  | 3-(metil-tio)propil-hexanoát      | 906079-63-8                              |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 12.300  | 1,1-propánditiol                  | 88497-17-0                               |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |



## ▼ M2

| (1)     | (2)                                  | (3)          | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                                                                 | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------|--------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                           | CAS-szám     | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                                                                   | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 12.301  | metil-2-oxo-propil-diszulfid         | 122861-78-3  |            |          | Legalább 90 %, másodlagos összetevők: 1-merkaptó-propán-2-on (kevesebb mint 8 %), 1,1-diszulfándiil-dipropán-2-on (kevesebb mint 5 %) és 1,3-dimetil-triszulfán (kevesebb mint 3 %) |                                       |            | EFSA       |
| 12.302  | 2-butanol, 4-merkaptó-3-metil        | 33959-27-2   |            |          |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 12.303  | 3-pentántiol                         | 616-31-9     |            |          |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 12.304  | etil-2-merkaptó-2-metil-propanoát    | 33441-50-8   |            |          |                                                                                                                                                                                     |                                       | 1          | EFSA       |
| 12.305  | 2-merkaptó-4-heptanol                | 1006684-20-3 |            |          |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 12.306  | 3-(metil-tio)-dekanal                | 1256932-15-6 |            |          |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 13.001  | 5-metil-furfurol                     | 620-02-0     | 745        | 119      |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 13.002  | metil-2-furoát                       | 611-13-2     | 746        | 358      |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 13.003  | propil-2-furoát                      | 615-10-1     | 747        | 359      |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 13.004  | allil-2-furoát                       | 4208-49-5    | 21         | 360      |                                                                                                                                                                                     |                                       | 2          | EFSA       |
| 13.005  | hexil-2-furoát                       | 39251-86-0   | 749        | 361      |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 13.006  | fenetil-2-furoát                     | 7149-32-8    | 1517       | 362      |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 13.007  | 2-(3-fenil-propil)tetrahydro-furán   | 3208-40-0    | 1441       | 489      |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 13.009  | 3,4-dihidrokumarin                   | 119-84-6     | 1171       | 535      |                                                                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 13.010  | 4-hidroxi-2,5-dimetil-furán-3(2H)-on | 3658-77-3    | 1446       | 536      |                                                                                                                                                                                     |                                       | 1          | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.011  | (E)-etil-furfurakrilát               | 623-20-1   |            | 545      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.012  | 6-metil-kumarin                      | 92-48-8    | 1172       | 579      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.015  | bisz-(2,5-dimetil-3-furil)-diszulfid | 28588-73-0 | 1067       | 722      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.016  | bisz-(2-metil-3-furil)-diszulfid     | 28588-75-2 | 1066       | 723      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.017  | bisz-(2-metil-3-furil)-tetra-szulfid | 28588-76-3 | 1068       | 724      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.018  | furfurol                             | 98-01-1    | 450        | 2014     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.019  | furfuril-alkohol                     | 98-00-0    | 451        | 2023     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.020  | tetrahidrofurfuril-alkohol           | 97-99-4    | 1443       | 2029     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.021  | izopentil-4-(2-furán)butirát         | 7779-66-0  | 1516       | 2080     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.022  | etil-3(2-furil)propionát             | 10031-90-0 | 1513       | 2091     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.023  | izopentil-3-(2-furán)propionát       | 7779-67-1  | 1515       | 2092     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.024  | izobutil-3-(2-furil)propionát        | 105-01-1   | 1514       | 2093     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.025  | pentil-2-furoát                      | 1334-82-3  | 748        | 2109     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.026  | 2-furán-metántiol                    | 98-02-2    | 1072       | 2202     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.027  | 2-pentil-5 vagy 6-keto-1,4-dioxán    | 65504-96-3 | 1485       | 2205     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.028  | 2-butil-5 vagy 6-keto-1,4-dioxán                | 65504-95-2 | 1484       | 2206     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.029  | 2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzofurán          | 100-06-1   | 1485       | 2207     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.030  | 2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzofurán          | 100-06-1   | 1485       | 2207     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.031  | 2-benzo-furán-karboxal-dehid                    | 4265-16-1  | 751        | 2247     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.032  | furfuril-izopropil-szulfid                      | 1883-78-9  | 1077       | 2248     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.033  | S-furfuril-acetotioát                           | 13678-68-7 | 1074       | 2250     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.034  | 3-(2-furil)akrilaldehid                         | 623-30-3   | 1497       |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 13.037  | 2-(2-metil-prop-1-enil)-4-metil-tetrahidropirán | 16409-43-1 | 1237       | 2269     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.038  | 2-fenil-3-karboxi-furán                         | 50626-02-3 | 752        | 2309     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.039  | 2,4,5-trimetil-delta-3-oxazolin                 | 22694-96-8 | 1559       | 2319     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.040  | (S)-2,5-dimetil-3-tiofuroil-furán               | 65505-16-0 | 1071       | 2323     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.041  | 2,5-dimetil-3-(izopentil-tio)furán              | 55764-28-8 | 1070       | 2324     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.042  | 4,5-dihidro-2-metil-furán-3(2H)-on              | 3188-00-9  | 1448       | 2338     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.043  | furfurilidén-2-butanal                          | 770-27-4   | 1501       | 11885    |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |

▼ M2

| (1)     | (2)                            | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                     | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.044  | 4-(2-furil)but-3-én-2-on       | 623-15-4   | 1511       | 11838    |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 13.045  | 1-(2-furil)-propán-2-on        | 6975-60-6  | 1508       | 11837    |                                                                   |                                       | 4          | EFSA       |
| 13.046  | 3-(2-furil)-2-metilprop-2-enal | 874-66-8   | 1498       | 11878    |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 13.047  | propil-3-(2-furil)akrilát      | 623-22-3   | 1518       | 11842    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.048  | tetrahydrofurfuril-butirát     | 2217-33-6  | 1444       | 11841    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.049  | tetrahydrofurfuril-propionát   | 637-65-0   | 1445       | 11843    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.050  | difurfuril-diszulfid           | 4437-20-1  | 1081       | 11480    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.051  | S-furfuril-tioformiát          | 59020-90-5 | 1073       | 11770    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ M9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                        |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 13.053 | metil-furfuril-szulfid | 1438-91-1  | 1076 | 11482 |  |  |   | EFSA |
| 13.054 | 2-acetil-furán         | 1192-62-7  | 1503 |       |  |  | 4 | EFSA |
| 13.055 | 2-metil-furán-3-tiol   | 28588-74-1 | 1060 | 11678 |  |  |   | EFSA |

▼ M9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                     |            |     |       |  |  |  |      |
|--------|---------------------|------------|-----|-------|--|--|--|------|
| 13.057 | furfuril-izovalerát | 13678-60-9 | 743 | 10642 |  |  |  | EFSA |
|--------|---------------------|------------|-----|-------|--|--|--|------|

▼ M19

|        |                             |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|-----------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 13.058 | 3-(5-metil-2-furil)-butanal | 31704-80-0 | 1500 | 10355 |  |  |  | EFSA |
|--------|-----------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                         | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                  | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.059  | 2-pentil-furán              | 3777-69-3  | 1491       | 10966    |                                                                   |                                       | 3          | EFSA       |
| 13.060  | tetrahidrofurfuril-cinnamát | 65505-25-1 | 1447       | 11821    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M2**

|        |                                                            |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|------------------------------------------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 13.062 | furfuril-propionát                                         | 623-19-8   | 740  | 10646 |  |  |   | EFSA |
| 13.063 | S-furfuril-propántioát                                     | 59020-85-8 | 1075 | 11484 |  |  |   | EFSA |
| 13.064 | metil-furfuril-diszulfid                                   | 57500-00-2 | 1078 | 11513 |  |  |   | EFSA |
| 13.065 | 2-metil-5-(metil-tio)furán                                 | 13678-59-6 | 1062 | 11550 |  |  |   | EFSA |
| 13.066 | 3-acetil-2,5-dimetil-furán                                 | 10599-70-9 | 1506 | 10921 |  |  | 4 | EFSA |
| 13.067 | furfuril-oktanoát                                          | 39252-03-4 | 742  | 10645 |  |  |   | EFSA |
| 13.068 | furfuril-valerát                                           | 36701-01-6 | 741  | 10647 |  |  |   | EFSA |
| 13.069 | 2-heptil-furán                                             | 3777-71-7  | 1492 | 10952 |  |  | 3 | EFSA |
| 13.070 | 2-hexano-furán                                             | 14360-50-0 | 1512 | 11180 |  |  | 4 | EFSA |
| 13.071 | 2,5-dimetil-furán-3-tiol                                   | 55764-23-3 | 1063 | 11457 |  |  |   | EFSA |
| 13.072 | 1,5,5,9-tetrametil-13-oxa-triciklo-[8.3.0.0.(4.9)]tridekán | 3738-00-9  | 1240 | 10514 |  |  |   | EFSA |
| 13.073 | oktil-2-furoát                                             | 39251-88-2 | 750  | 10864 |  |  |   | EFSA |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------------------------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                 | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.074  | 2,3-dimetil-benzo-furán                         | 3782-00-1  | 1495       | 11913    |                                                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.075  | 2,6-dimetil-3-((2-metil-3-furil)tio)heptán-4-on | 61295-51-0 | 1086       | 11915    | Legalább 94 %; másodlagos összetevő: legalább 1 % 2,6-dimetil-2-[(2-metil-3-furil)tio]-4-heptanon |                                       |            | EFSA       |
| 13.076  | 6-hidroxi-dihidroteaspirán                      | 65620-50-0 | 1648       | 11917    |                                                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 13.077  | 3-((2-metil-3-furil)tio)heptán-4-on             | 61295-41-8 | 1085       | 11922    |                                                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.078  | 4-((2-metil-3-furil)tio)nonán-5-on              | 61295-50-9 | 1087       | 11923    |                                                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.079  | metil-2-metil-3-furil-diszulfid                 | 65505-17-1 | 1064       | 11924    |                                                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.082  | propil-2-metil-3-furil-diszulfid                | 61197-09-9 | 1065       |          |                                                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.083  | 2-acetil-5-metil-furán                          | 1193-79-9  | 1504       | 11038    |                                                                                                   |                                       | 4          | EFSA       |
| 13.084  | 2-etil-4-hidroxi-5-metil-3(2H)-furanon          | 27538-09-6 | 1449       |          |                                                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 13.085  | 4-hidroxi-5-metil-furán-3(2H)-on                | 19322-27-1 | 1450       | 11785    |                                                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 13.086  | 4,5-dihidro-2-metil-3-tioacetoxi-furán          | 26486-14-6 | 1089       |          |                                                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.087  | 6-acetoxi-dihidroteaspirán                      | 57893-27-3 | 1647       |          |                                                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                                     | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                              | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.088  | 3,6-dihidro-4-metil-2-(2-metil-prop-1-én-1-il)-2H-pirán | 1786-08-9  | 1235       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.089  | 2,5-dimetil-4-metoxi-furán-3(2H)-on                     | 4077-47-8  | 1451       |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 13.090  | 2,2-dimetil-5-(1-metilprop-1-enil)tetrahydrofurán       | 7416-35-5  | 1452       | 10937    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.091  | 4,5-dimetil-2-etil-oxazol                               | 53833-30-0 | 1555       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M2**

|        |                                        |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|----------------------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 13.093 | etil-3-(2-furfuril-tio)propionát       | 94278-27-0 | 1088 |       |  |  |   | EFSA |
| 13.094 | 2,6,6-trimetil-2-vinil-tetrahidropirán | 7392-19-0  | 1236 | 10976 |  |  |   | EFSA |
| 13.095 | 2,5-dietil-tetrahydrofurán             | 41239-48-9 | 1453 | 11882 |  |  |   | EFSA |
| 13.097 | anhidro-linalool-oxide (5)             | 13679-86-2 | 1455 | 11944 |  |  | 2 | EFSA |
| 13.098 | teaspirán                              | 36431-72-8 | 1238 | 10515 |  |  |   | EFSA |
| 13.099 | 4-acetoxi-2,5-dimetil-furán-3(2H)-on   | 4166-20-5  | 1456 |       |  |  | 1 | EFSA |
| 13.101 | 2-acetil-3,5-dimetil-furán             | 22940-86-9 | 1505 |       |  |  | 4 | EFSA |
| 13.102 | butil-2-furoát                         | 583-33-5   |      |       |  |  |   | EFSA |
| 13.103 | 2-butil-furán                          | 4466-24-4  | 1490 | 10927 |  |  | 3 | EFSA |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.105  | 2-butiril-furán                      | 4208-57-5  | 1507       |          |                                                                   |                                       | 4          | EFSA       |
| 13.106  | 2-decil-furán                        | 83469-85-6 | 1493       |          |                                                                   |                                       | 3          | EFSA       |
| 13.108  | 4,5-dihidro-3-merkaptó-2-metil-furán | 26486-13-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.112  | 4,5-dimetil-2-propil-oxazol          | 53833-32-2 | 1569       | 11379    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.113  | 2,5-dimetil-3-(metil-ditio)furán     | 61197-06-6 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.114  | 2,5-dimetil-3-(metil-tio)furán       | 63359-63-7 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.115  | 2,4-dimetil-3-oxazolin               | 77311-02-5 | 1558       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.116  | 2,5-dimetil-3-tioacetoxi-furán       | 55764-22-2 | 1523       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.117  | 2,5-dimetil-4-etoxi-furán-3(2H)-on   | 65330-49-6 |            |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 13.118  | 2,5-dimetil-4-etil-oxazol            | 30408-61-8 | 1554       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.119  | 2,5-dimetil-furán-3(2H)-on           | 14400-67-0 |            | 11066    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 13.120  | 2,5-dimetil-tetrahidrofurán          | 1003-38-9  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.122  | etil-2-furoát                        | 614-99-3   |            | 10588    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
|         |                                      |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
|         |                                      |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 13.124  | etil-furfuril-szulfid                | 2024-70-6  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M9**

▼ **M2**



## ▼ M2

| (1)     | (2)                             | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.125  | 2-etil-5-metil-furán            | 1703-52-2   |            | 10942    |                                                                   |                                       | 3          | EFSA       |
| 13.127  | furfuril-2-metil-butirát        | 13678-61-0  |            | 10643    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.128  | furfuril-acetát                 | 623-17-6    | 739        | 2065     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.129  | furfuril-but-2(E)-enoát         | 59020-84-7  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.130  | furfuril-butirát                | 623-21-2    | 759        | 638      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.132  | furfuril-hexanoát               | 39252-02-3  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.133  | furfuril-izobutirát             | 6270-55-9   |            | 10641    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.134  | 1-furfuril-pirrol               | 1438-94-4   | 1310       | 2317     |                                                                   |                                       | 4          | EFSA       |
| 13.135  | 1-(2-furfuril-tio)propanon      | 58066-86-7  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.136  | 2-furfursav                     | 88-14-2     |            | 10098    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.137  | 3-(2-furil)-2-fenil-prop-2-enal | 65545-81-5  | 1502       | 11928    |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 13.138  | 1-(2-furil)bután-3-on           | 699-17-2    | 1510       | 11084    |                                                                   |                                       | 4          | EFSA       |
| 13.139  | 5-hidroxi-metil-furfural-dehid  | 67-47-0     |            | 11112    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.140  | linalool-oxide (5-gyűrű)        | 1365-19-1   | 1454       | 11876    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.141  | metil-(2-furfuril-tio)acetát    | 108499-33-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                    | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                                             | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                             | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                               | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.142  | S-metil-2-furán-tiokarboxilát          | 13679-61-3 | 1083       | 11547    |                                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 13.143  | metil-3-(furfuril-tio)propionát        | 94278-26-9 |            |          |                                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 13.144  | metil-5-metil-furfuril-diszulfid       | 78818-78-7 |            |          |                                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 13.145  | metil-5-metil-furfuril-szulfid         | 13679-60-2 |            | 11522    |                                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 13.146  | metil-furfuril-triszulfid              | 66169-00-4 |            |          |                                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 13.148  | 3-metil-2(3-metil-but-2-enil)furán     | 15186-51-3 | 1494       |          |                                                                                                 |                                       | 3          | EFSA       |
| 13.149  | 5-metil-2-furán-metántiol              | 59303-05-8 |            |          |                                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 13.150  | 3-(5-metil-2-furil)prop-2-enal         | 5555-90-8  | 1499       |          |                                                                                                 |                                       | 1          | EFSA       |
| 13.151  | 2-metil-3,5 és 6-(furfuril-tio)pirazin | 65530-53-2 | 1082       | 2287     | Izomerek keveréke: 70 % 2,3-; 29 % 2,6-; nyomokban 2,5-                                         |                                       |            | EFSA       |
| 13.152  | 2-metil-3-(metil-tio)furán             | 63012-97-5 | 1061       |          |                                                                                                 |                                       |            | EFSA       |
| 13.153  | 2-metil-3-furil-tioacetát              | 55764-25-5 | 1069       |          | Legalább 92 %; másodlagos összetevő: 5–7 % cisz- és transz-2-metil-3-tetrahidrofurántiol-acetát |                                       |            | EFSA       |
| 13.154  | 2-metil-4,5-benzo-oxazol               | 95-21-6    | 1557       |          |                                                                                                 |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)                   | (2)                                                        | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám               | Kémiai név                                                 | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 13.160                | 2-metil-tetrahidrofuran-3-tiol                             | 57124-87-5  | 1090       |          |                                                                   |                                       | 4          | EFSA       |
| 13.161                | oktahidro-kumarin                                          | 4430-31-3   | 1166       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.162                | 2-oktil-furan                                              | 4179-38-8   |            | 10965    |                                                                   |                                       | 3          | EFSA       |
| 13.163                | 2-pentanoil-furan                                          | 3194-17-0   | 1509       |          |                                                                   |                                       | 4          | EFSA       |
| 13.165                | 6,7,8,8a-tetrahidro-2,5,5,8a-tetrametil-5H-1-benzo-pirán   | 5552-30-7   | 1239       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.166                | tetrahidrofurfuril-acetát                                  | 637-64-9    | 1442       | 2069     |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.167                | (tetrahidrofuril)metil-fenil-acetát                        | 5421-00-1   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.169                | trimetil-oxazol                                            | 20662-84-4  | 1553       | 11424    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M4</b><br>13.170 | 2S-cisz-tetrahidro-4-metil-2-(2-metil-1-propenil)-2H-pirán | 3033-23-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M22</b><br>_____ |                                                            |             |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| ▼ <b>M2</b><br>13.176 | furaneil-butirát                                           | 114099-96-6 | 1519       |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |
| 13.178                | 3-[(2-furfuril)ditio]-2-metil-furan                        | 109537-55-5 | 1524       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.185                | 3-[(2-furfuril)ditio]-2-butanon                            | 159113-17-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 13.189                | linalool-oxid(5)-acetát                                    | 56469-39-7  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                               | (3)          | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|---------|---------------------------------------------------|--------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám | Kémiai név                                        | CAS-szám     | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 13.190  | 3-((2-metil-3-furil)tio)-2-butanon                | 61295-44-1   | 1525       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 13.193  | 2,5-dimetil-tetrahidro-3-furántiol                | 26486-21-5   | 1091       |          |                                                                   |                                       | 4          | EFSA           |
| 13.194  | 2,5-dimetil-tetrahidro-3-furil-tioacetát          | 252736-39-3  | 1092       |          |                                                                   |                                       | 4          | EFSA           |
| 13.195  | 2-izobutil-4,5-dimetil-oxazol                     | 26131-91-9   | 1556       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 13.196  | [(2-furanil-metil)tio]-2-pentanon                 | 180031-78-1  | 1084       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 13.197  | furfuril-propil-diszulfid                         | 252736-36-0  | 1079       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 13.198  | 3,6-dimetil-2,3,3a,4,5,7a-hexahidrobenzo-furán    | 70786-44-6   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 13.199  | 3-[(2-metil-3-furil)tio]-butanal                  | 915971-43-6  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 13.200  | 5-izopropil-2,6-dietil-2-metiltetrahidro-2H-pirán | 1120363-98-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 14.001  | izokinolin                                        | 119-65-3     | 1303       | 487      |                                                                   |                                       | 4          | EFSA           |
| 14.003  | piperin                                           | 94-62-2      | 1600       | 492      |                                                                   |                                       | 4          | JECFA/<br>EFSA |
| 14.004  | 3-metil-indol                                     | 83-34-1      | 1304       | 493      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 14.005  | 2,3-dietil-pirazin                                | 15707-24-1   | 771        | 534      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 14.006  | 2-etil-3-metil-pirazin                            | 15707-23-0   | 768        | 548      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 14.007  | indol                                             | 120-72-9     | 1301       | 560      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |
| 14.010  | piperidin                                         | 110-89-4     | 1607       | 675      |                                                                   |                                       |            | EFSA           |

▼ **M4**▼ **M2**

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                       | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                     | (8)        | (9)        |
|---------|-------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                   | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 14.011  | kinin-hidroklorid                         | 130-89-2   |            | 715      |                                                                   | A 14.1. és 14.2. kategóriában: legfeljebb 100 mg/kg<br><br>A 110/2008/EK rendeletben meghatározott szeszes italokban: legfeljebb 250 mg/kg<br><br>Egyedül vagy a 14.152 és/vagy a 14.155 FL-számú aromaanyaggal együtt, kinintartalom alapján kifejezve |            | EFSA       |
| 14.014  | 5,7-dihidro-2-metil-tieno(3,4-d)pirimidin | 36267-71-7 | 1566       | 720      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |
| 14.015  | 5,6,7,8-tetrahidrokinoxalin               | 34413-35-9 | 952        | 721      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |
| 14.017  | 2-etil-5-metil-pirazin                    | 13360-64-0 | 770        | 728      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |
| 14.018  | 2,3,5,6-tetrametil-pirazin                | 1124-11-4  | 780        | 734      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |
| 14.019  | 2,3,5-trimetil-pirazin                    | 14667-55-1 | 774        | 735      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |
| 14.020  | 2,5-dimetil-pirazin                       | 123-32-0   | 766        | 2210     |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |
| 14.021  | 2,6-dimetil-pirazin                       | 108-50-9   | 767        | 2211     |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |
| 14.022  | etil-pirazin                              | 13925-00-3 | 762        | 2213     |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)         | (2)                                      | (3)                                   | (4)        | (5)      | (6)                                                                                  | (7)                                   | (8)        | (9)            |
|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| FL-szám     | Kémiai név                               | CAS-szám                              | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                    | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás     |
| 14.024      | 2-etil-3,5-dimetil-pirazin               | 13925-07-0                            | 776        | 2245     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.025      | 2,5 vagy 6-metoxi-3-metil-pirazin        | 2847-30-5,<br>2822-22-6,<br>2882-21-5 | 788        | 2266     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.026      | 2-izopropil-5-metil-pirazin              | 13925-05-8                            | 772        | 2268     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.027      | 2-metil-pirazin                          | 109-08-0                              | 761        | 2270     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.028      | 5-metil-kinoxalin                        | 13708-12-8                            | 798        | 2271     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.029      | 1-fenil-(3 vagy 5)-propil-pirazol        | 65504-93-0                            | 1568       | 2277     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.030      | 2-piridin-metántiol                      | 2044-73-7                             | 1308       | 2279     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.031      | 2-pirazinil-etántiol                     | 35250-53-4                            | 795        | 2285     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.032      | acetyl-pirazin                           | 22047-25-2                            | 784        | 2286     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.034      | pirazinil-metil-szulfid                  | 21948-70-9                            | 796        | 2288     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.035      | 2-metil-3,5 vagy 6-metil-tiopirazin      | 67952-65-2                            | 797        | 2290     | 70–90 % 2-metiltio-3-metil-pirazin és<br>10–30 % 2-metil-tio-5 vagy 6-metil-pirazin. |                                       |            | EFSA           |
| 14.037      | 6,7-dihidro-5-metil-5H-ciklopentapirazin | 23747-48-0                            | 781        | 2314     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.038      | 2-acetyl-piridin                         | 1122-62-9                             | 1309       | 2315     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| 14.039      | 3-acetyl-piridin                         | 350-03-8                              | 1316       | 2316     |                                                                                      |                                       |            | EFSA           |
| ▼ <b>M7</b> |                                          |                                       |            |          |                                                                                      |                                       |            |                |
| 14.041      | pirrol                                   | 109-97-7                              | 1314       | 2318     |                                                                                      |                                       |            | JECFA/<br>EFSA |
| ▼ <b>M2</b> |                                          |                                       |            |          |                                                                                      |                                       |            |                |
| 14.042      | 6-metil-kinolin                          | 91-62-3                               | 1302       | 2339     |                                                                                      |                                       | 4          | EFSA           |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                             | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                      | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 14.043  | 2-izobutil-3-metoxi-pirazin     | 24683-00-9 | 792        | 11338    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.044  | 2-izobutil-3-metil-pirazin      | 13925-06-9 | 773        |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.045  | 2-acetil-1-etil-pirrol          | 39741-41-8 | 1305       | 11371    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 14.046  | 2-acetil-1-metil-pirrol         | 932-16-1   | 1306       | 11373    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 14.047  | 2-acetil-pirrol                 | 1072-83-9  | 1307       | 11721    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 14.049  | 2-acetil-3-etil-pirazin         | 32974-92-8 | 785        | 11293    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.050  | 2,3-dimetil-pirazin             | 5910-89-4  | 765        | 11323    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.053  | merkaptó-metil-pirazin          | 59021-02-2 | 794        | 11502    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.054  | metoxi-pirazin                  | 3149-28-8  | 787        | 11347    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.055  | 2-acetil-3,5-dimetil-pirazin    | 54300-08-2 | 786        | 11294    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.056  | 2,3-dietil-5-metil-pirazin      | 18138-04-0 | 777        | 11303    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.057  | 2-izopropil-3-metoxi-pirazin    | 25773-40-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.058  | 2-izobutil-piridin              | 6304-24-1  | 1311       | 11395    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.059  | 3-izobutil-piridin              | 14159-61-6 | 1312       | 11396    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.060  | 2-pentil-piridin                | 2294-76-0  | 1313       | 11412    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.061  | 3-etil-piridin                  | 536-78-7   | 1315       | 11386    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.062  | 2-(szek-butil)-3-metoxi-pirazin | 24168-70-5 | 791        | 11300    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                    | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név             | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 14.064  | pirrolidin             | 123-75-1 | 1609       | 10491    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.065  | 2,6-dimetil-piridin    | 108-48-5 | 1317       | 11381    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.066  | 5-etil-2-metil-piridin | 104-90-5 | 1318       | 11385    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M4**

|        |                        |            |     |       |                                                                                                                                                                    |  |  |      |
|--------|------------------------|------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 14.067 | 2-etoxi-3-metilpirazin | 32737-14-7 | 793 | 11921 | Legalább 82 % 2-etoxi-3-metilpirazin. Másodlagos összetevők: 15 % 2-etoxi-5-metilpirazin (CAS-szám: 67845-34-5) vagy 2-etoxi-6-metilpirazin (CAS-szám: 53163-97-6) |  |  | EFSA |
|--------|------------------------|------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                                                                         |                                                                                                                                                      |      |       |  |  |   |      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|---|------|
| 14.068 | 2-propionil-pirrol                                                                      | 1073-26-3                                                                                                                                            | 1319 | 11942 |  |  | 2 | EFSA |
| 14.069 | ciklohexil-metil-pirazin                                                                | 28217-92-7                                                                                                                                           | 783  |       |  |  |   | EFSA |
| 14.070 | 4-acetil-2-metil-pirimidin                                                              | 67860-38-2                                                                                                                                           | 1565 |       |  |  |   | EFSA |
| 14.071 | metil-nikotinát                                                                         | 93-60-7                                                                                                                                              | 1320 |       |  |  |   | EFSA |
| 14.072 | 2-(3-fenil-propil)piridin                                                               | 2110-18-1                                                                                                                                            | 1321 |       |  |  |   | EFSA |
| 14.077 | 2-etil-(3,5 vagy 6)-metoxi-pirazin (85 %) és 2-metil-(3,5 vagy 6)-metoxi-pirazin (13 %) | 2-Et-3-MeO: 25680-58-4,<br>2-Et-5-MeO: 68039-50-9,<br>2-Et-6-MeO: 67845-38-9,<br>2-Me-3-MeO: 2847-30-5, 2-Me-5-MeO: 2882-22-6, 2-Me-6-MeO: 2882-21-5 | 789  | 11329 |  |  |   | EFSA |

▼ **M13**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



▼ **M2**

| (1)     | (2)                          | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                   | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 14.080  | 2-acetil-1-pirrolin          | 99583-29-6 | 1604       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.081  | 5-acetil-2,3-dimetil-pirazin | 54300-10-6 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.082  | 2-acetil-3-metil-pirazin     | 23787-80-6 | 950        | 11296    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.083  | 2-acetil-5-etil-pirazin      | 43108-58-3 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 14.084  | 2-acetil-5-metil-pirazin     | 22047-27-4 |            | 11297    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M7**

|        |                         |           |  |  |  |  |  |      |
|--------|-------------------------|-----------|--|--|--|--|--|------|
| 14.085 | 2-acetil-5-metil-pirrol | 6982-72-5 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|-------------------------|-----------|--|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                            |            |     |       |  |  |  |      |
|--------|----------------------------|------------|-----|-------|--|--|--|------|
| 14.086 | 2-acetil-6-etil-pirazin    | 34413-34-8 |     | 11295 |  |  |  | EFSA |
| 14.087 | 2-acetil-6-metil-pirazin   | 22047-26-3 |     | 11298 |  |  |  | EFSA |
| 14.088 | 1-acetilindol              | 576-15-8   |     |       |  |  |  | EFSA |
| 14.089 | 4-acetil-piridin           | 1122-54-9  |     |       |  |  |  | EFSA |
| 14.091 | 2-butil-3-metil-pirazin    | 15987-00-5 |     |       |  |  |  | EFSA |
| 14.092 | 2-butil-piridin            | 5058-19-5  |     |       |  |  |  | EFSA |
| 14.093 | 3-butil-piridin            | 539-32-2   |     |       |  |  |  | EFSA |
| 14.095 | 3,5-dietil-2-metil-pirazin | 18138-05-1 | 779 | 11305 |  |  |  | EFSA |
| 14.096 | 2,5-dietil-3-metil-pirazin | 32736-91-7 | 778 | 11304 |  |  |  | EFSA |
| 14.097 | 2,5-dietil-pirazin         | 13238-84-1 |     | 11306 |  |  |  | EFSA |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                          | (3)                       | (4)        | (5)      | (6)                                                                                                                                 | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                   | CAS-szám                  | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os                                                                   | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 14.098  | 6,7-dihidro-2,3-dimetil-5H-ciklopentapirazin | 38917-63-4                | 782        | 11309    |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.099  | 6,7-dihidro-5,7-dimetil-5H-ciklopentapirazin | 41330-21-6                |            |          |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.100  | 3,(5- vagy 6-)dimetil-2-etil-pirazin         | 55031-15-7                | 775        | 727      | Körülbelül 50 % 2-etil-3,5-dimetil-pirazin; körülbelül 50 % 2-etil-3,6-dimetil-pirazin                                              |                                       |            | EFSA       |
| 14.101  | 2,5-dimetil-3-izopropil-pirazin              | 40790-20-3                |            | 11318    |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.102  | 2,5-dimetil-6,7-dihidro-5H-ciklopentapirazin | 38917-61-2,<br>38917-62-3 |            |          | 2,5-dimetil-6,7-dihidro-5H-ciklopentapirazin (60–100 %) és 3,5-dimetil-6,7-dihidro-5H-ciklopentapirazin (legfeljebb 40 %) keveréke. |                                       |            | EFSA       |
| 14.103  | 2,3-dimetil-piridin                          | 583-61-9                  |            |          |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.104  | 2,4-dimetil-piridin                          | 108-47-4                  |            |          |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.105  | 3,4-dimetil-piridin                          | 583-58-4                  |            |          |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.106  | 3,5-dimetil-piridin                          | 591-22-0                  |            | 11382    |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.108  | 2,3-dimetil-kinoxalin                        | 2379-55-7                 |            |          |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.109  | 2-etoxi-3-metil-pirazin                      | 32737-14-7                |            |          |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.110  | etil-nikotinát                               | 614-18-6                  |            |          |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.111  | 3-etil-2,5-dimetil-pirazin                   | 13360-65-1                |            |          |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |
| 14.112  | 2-etil-3-metoxipirazin                       | 25680-58-4                |            |          |                                                                                                                                     |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                     | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                                            | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                              | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os              | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 14.113  | 5-etil-6,7-dihidro-5H-ciklopentapirazin | 52517-53-0 |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.114  | 2-etil-6-metil-pirazin                  | 13925-03-6 | 769        | 11331    | 95 % (2,5- és 2,6-izomerek összesen); 60–63 % 2,5-izomer és 30–35 % 2,6-izomer |                                       |            | EFSA       |
| 14.115  | 2-etil-piridin                          | 100-71-0   |            | 11767    |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.116  | 4-etil-piridin                          | 536-75-4   |            | 11387    |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.117  | 2-hexil-piridin                         | 1129-69-7  |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.118  | 2-hidroxi-piridin                       | 142-08-5   |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.120  | izopropil-nikotinát                     | 553-60-6   |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.121  | 2-izopropil-(3,5 vagy 6)-metoxi-pirazin | 93905-03-4 | 790        | 11344    |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.122  | 2-izopropil-3-metil-tiopi-razin         | 67952-59-4 |            | 11342    |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.123  | izopropil-pirazin                       | 29460-90-0 | 764        | 11343    |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.124  | 2-izopropil-piridin                     | 644-98-4   |            | 11400    |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.125  | 4-izopropil-piridin                     | 696-30-0   |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.126  | 2-metoxi-3-metil-pirazin                | 2847-30-5  |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.127  | 2-metoxi-3-propil-pirazin               | 25680-57-3 |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.128  | 2-metil-3-metil-tiopirazin              | 2882-20-4  |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.129  | 2-metil-3-propil-pirazin                | 15986-80-8 |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |
| 14.131  | 2-metil-indol                           | 95-20-5    |            |          |                                                                                |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)                  | (2)                                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                        | (8)        | (9)        |
|----------------------|--------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám              | Kémiai név                           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                      | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 14.133               | 2-metil-piperidin                    | 109-05-7   | 1608       |          |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.134               | 2-metil-piridin                      | 109-06-8   |            | 11415    |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.135               | 3-metil-piridin                      | 108-99-6   |            | 11801    |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.136               | 4-metil-piridin                      | 108-89-4   |            | 11416    |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.137               | 1-metil-pirrolidin                   | 120-94-5   |            |          |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.140               | 3-pentil-piridin                     | 1802-20-6  |            |          |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.141               | piperazin                            | 110-85-0   | 1615       |          |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.142               | propil-pirazin                       | 18138-03-9 | 763        | 11362    |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.143               | 3-propil-piridin                     | 4673-31-8  |            | 11419    |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.144               | pirazin                              | 290-37-9   | 951        | 11363    |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| ▼ <b>M5</b><br>_____ |                                      |            |            |          |                                                                   |                                                                                                                                            |            |            |
| ▼ <b>M2</b>          |                                      |            |            |          |                                                                   |                                                                                                                                            |            |            |
| 14.148               | 5,6,7,8-tetrahidro-5-metil-kinoxalin | 52517-54-1 |            |          |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.150               | 2,4,6-trimetil-piridin               | 108-75-8   |            |          |                                                                   |                                                                                                                                            |            | EFSA       |
| 14.152               | kinin-szulfát                        | 804-63-7   |            |          |                                                                   | A 14.1. és 14.2. kategóriában: legfeljebb 100 mg/kg<br><br>A 110/2008/EK rendeletben meghatározott szeszes italokban: legfeljebb 250 mg/kg |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)                   | (2)                                           | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                | (8)        | (9)        |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám               | Kémiai név                                    | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                              | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|                       |                                               |            |            |          |                                                                   | Egyedül vagy a 14.011 és/vagy a 14.155 FL-számú anyaggal együtt, kinintartalom alapján kifejezve                                                                                                                                                   |            |            |
| 14.155                | kinin-monohidroklorid-dihidrát                | 6119-47-7  |            |          |                                                                   | A 14.1. és 14.2. kategóriában: legfeljebb 100 mg/kg<br><br>A 110/2008/EK rendeletben meghatározott szeszes italokban: legfeljebb 250 mg/kg<br><br>Egyedül vagy a 14.011 és/vagy a 14.152 FL-számú anyaggal együtt, kinintartalom alapján kifejezve |            | EFSA       |
| 14.161                | 6,7-dihidro-2,5-dimetil-5H-ciklopenta-pirazin | 38917-61-2 |            | 11310    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |            | EFSA       |
| ▼ <b>M5</b><br>_____  |                                               |            |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |
| ▼ <b>M2</b><br>_____  |                                               |            |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |
| 14.164                | 2-propil-piridin                              | 622-39-9   | 1322       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |            | EFSA       |
| 14.167                | 1-pirrolin                                    | 5724-81-2  | 1603       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |            | EFSA       |
| ▼ <b>M13</b><br>_____ |                                               |            |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |

▼ **M2**

| (1)     | (2)        | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| _____   |            |          |            |          |                                                                   |                                       |            |            |

▼ **M5**▼ **M2**

|        |                            |            |      |     |  |  |  |      |
|--------|----------------------------|------------|------|-----|--|--|--|------|
| 14.170 | 5-etil-2,3-dimetil-pirazin | 15707-34-3 |      |     |  |  |  | EFSA |
| 15.001 | 2-merkaptio-tiofén         | 7774-74-5  | 1052 | 478 |  |  |  | EFSA |
| 15.002 | 2-metil-5-metoxi-tiazol    | 38205-64-0 | 1057 | 736 |  |  |  | EFSA |

▼ **M19**

|        |                              |            |      |      |  |  |  |      |
|--------|------------------------------|------------|------|------|--|--|--|------|
| 15.004 | 5-metil-2-tiofén-karbaldehyd | 13679-70-4 | 1050 | 2203 |  |  |  | EFSA |
|--------|------------------------------|------------|------|------|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                                                                                                                                                                |            |      |      |  |  |   |                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|--|--|---|------------------------|
| 15.005 | 2,4-dimetil-5-vinil-tiazol                                                                                                                                                     | 65505-18-2 | 1039 | 2237 |  |  | 2 | EFSA                   |
| 15.006 | 2,5-dihidroxi-2,5-dimetil-1,4-ditián                                                                                                                                           | 55704-78-4 | 562  | 2322 |  |  |   | JECFA                  |
| 15.007 | spiro(2,4-ditia-1-metil-8-oxa-biciklo[3.3.0]oktán-3,3'-(1'-oxa-2'-metil)-ciklopentán) és spiro(2,4-ditia-6-metil-7-oxa-biciklo[3.3.0]oktán-3,3'-(1'-oxa-2'-metil)-ciklopentán) | 38325-25-6 | 1296 | 2325 |  |  | 1 | CoE/<br>JECFA/<br>EFSA |
| 15.008 | 2-tienil-diszulfid                                                                                                                                                             | 6911-51-9  | 1053 | 2333 |  |  |   | EFSA                   |
| 15.009 | tritio-aceton                                                                                                                                                                  | 828-26-2   | 543  | 2334 |  |  |   | JECFA                  |

▼ **M7**

|        |                     |            |      |      |  |  |  |      |
|--------|---------------------|------------|------|------|--|--|--|------|
| 15.010 | 2-acetil-2-tiazolin | 29926-41-8 | 1759 | 2335 |  |  |  | EFSA |
|--------|---------------------|------------|------|------|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                             |            |      |      |  |  |  |      |
|--------|-----------------------------|------------|------|------|--|--|--|------|
| 15.011 | 5-acetil-2,4-dimetil-tiazol | 38205-60-6 | 1055 | 2336 |  |  |  | EFSA |
|--------|-----------------------------|------------|------|------|--|--|--|------|

▼ **M2**

| (1)                  | (2)                                 | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|----------------------|-------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám              | Kémiai név                          | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 15.012               | 4,5-dihidrotiofén-3(2H)-on          | 1003-04-9  | 498        | 2337     |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 15.013               | 2-izobutil-tiazol                   | 18640-74-9 | 1034       | 11618    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.014               | 5-(2-hidroxi-etil)-4-metil-tiazol   | 137-00-8   | 1031       | 11621    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.015               | 4-metil-5-(2-acetoxi-etil)tiazol    | 656-53-1   | 1054       | 11620    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.016               | benzo-tiazol                        | 95-16-9    | 1040       | 11594    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.017               | 4,5-dimetil-tiazol                  | 3581-91-7  | 1035       | 11606    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.018               | 4-metil-5-vinil-tiazol              | 1759-28-0  | 1038       | 11633    |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 15.019               | 2,4,5-trimetil-tiazol               | 13623-11-5 | 1036       | 11650    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.020               | 2-acetil-tiazol                     | 24295-03-2 | 1041       | 11726    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.021               | 2-etoxi-tiazol                      | 15679-19-3 | 1056       | 11611    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.022               | 2-(szek-butil)tiazol                | 18277-27-5 | 1033       | 11598    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.023               | 4,5-dihidro-2-metil-tiofén-3(2H)-on | 13679-85-1 | 499        | 11601    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| ▼ <b>M3</b><br>_____ |                                     |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| ▼ <b>M2</b>          |                                     |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.025               | 3,5-dimetil-1,2,4-tritolán          | 23654-92-4 | 573        | 11883    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 15.026               | 2-izopropil-4-metil-tiazol          | 15679-13-7 | 1037       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.027               | 2-propionil-tiazol                  | 43039-98-1 | 1042       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)          | (2)                                   | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|--------------|---------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám      | Kémiai név                            | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 15.029       | 2-(szek-butil)-4,5-dimetil-3-tiazolin | 65894-82-8 | 1059       |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 15.030       | 4,5-dimetil-2-etil-3-tiazolin         | 76788-46-0 | 1058       |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 15.032       | 4,5-dimetil-2-izobutil-3-tiazolin     | 65894-83-9 | 1045       |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 15.033       | 2-etil-4-metil-tiazol                 | 15679-12-6 | 1044       | 11612    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.034       | 2-metil-1,3-ditiolán                  | 5616-51-3  | 534        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 15.035       | 4-metil-tiazol                        | 693-95-8   | 1043       | 11627    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.036       | 3-metil-1,2,4-tritián                 | 43040-01-3 | 574        |          |                                                                   |                                       |            | JECFA      |
| 15.038       | 2-acetil-4-metil-tiazol               | 7533-07-5  |            | 11589    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.039       | 2-acetil-5-metil-tiazol               | 59303-17-2 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M15</b> |                                       |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.040       | 2-acetil-tiofén                       | 88-15-3    |            | 11728    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b>  |                                       |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.044       | 2-butil-tiazol                        | 37645-61-7 |            | 11597    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M15</b> |                                       |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.045       | 2-butil-tiofén                        | 1455-20-5  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b>  |                                       |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.047       | 3,5-diizobutil-1,2,4-tritiolán        | 92900-67-9 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.048       | 3,5-diizopropil-1,2,4-tritiolán       | 54934-99-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.049       | 3,5-dietil-1,2,4-tritiolán            | 54644-28-9 | 1686       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.050       | 2,5-dietil-4-metil-tiazol             | 41981-71-9 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |



▼ **M2**

| (1)     | (2)                        | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                 | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 15.051  | 2,5-dietil-4-propil-tiazol | 4276-68-0  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.052  | 2,5-dietil-tiazol          | 15729-76-7 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M7**

|        |                                                                   |             |      |  |                                                             |  |  |      |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------|--|-------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 15.054 | dihidro-2,4,6-trietil-1,3,5(4H)-ditiazin                          | 54717-17-8  |      |  | Diasztereoizomerek keveréke: ((R/R), (R/S), (S/R) és (S/S)) |  |  | EFSA |
| 15.055 | [2S-(2a,4a,8ab)] 2,4-dimetil(4H)pirroli-dino[1,2e]-1,3,5-ditiazin | 116505-60-3 | 1763 |  |                                                             |  |  | EFSA |

▼ **M2**

|        |                               |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|-------------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 15.056 | 3,6-dimetil-1,2,4,5-tetratián | 67411-27-2 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|-------------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|

▼ **M19**

|        |                                                    |             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |      |
|--------|----------------------------------------------------|-------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 15.057 | 4,6-dimetil-2-(1-metil-etil)dihidro-1,3,5-ditiazin | 104691-40-9 |  |  | Legalább 44 % izopropil-4,6-dimetil és 27 % 4-izopropil-2,6-dimetil; másodlagos összetevők: legalább 24 % 2,4,6-trimetil-dihidro-1,3,5-ditiazin; 6-metil-2,4-diizopropil-1,3,5-ditiazin; 4-metil-2,6-diizopropil-1,3,5-ditiazin; 2,4,6-triizopropil-dihidro-1,3,5-ditiazin |  |  | EFSA |
|--------|----------------------------------------------------|-------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                           |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|---------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 15.058 | 4,5-dimetil-2-etil-tiazol | 873-64-3   |      |       |  |  |   | EFSA |
| 15.060 | 2,4-dimetil-3-tiazolin    | 60755-05-7 |      |       |  |  | 2 | EFSA |
| 15.061 | 2,5-dimetil-4-etil-tiazol | 32272-57-4 |      |       |  |  |   | EFSA |
| 15.062 | 2,4-dimetil-tiazol        | 541-58-2   |      | 11605 |  |  |   | EFSA |
| 15.063 | 2,5-dimetil-tiazol        | 4175-66-0  | 1758 |       |  |  |   | EFSA |

▼ **M5**

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| — |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M2**

|        |            |          |     |  |  |  |  |       |
|--------|------------|----------|-----|--|--|--|--|-------|
| 15.066 | 1,4-ditián | 505-29-3 | 456 |  |  |  |  | JECFA |
|--------|------------|----------|-----|--|--|--|--|-------|

▼ **M2**

| (1)     | (2)                   | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név            | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 15.067  | 4-etil-2-metil-tiazol | 32272-48-3 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.068  | 5-etil-2-metil-tiazol | 19961-52-5 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.069  | 4-etil-5-metil-tiazol | 52414-91-2 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.071  | 2-etil-tiazol         | 15679-09-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ **M15**

|        |                             |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|-----------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 15.074 | 5-etil-tiofén-2-karbaldehid | 36880-33-8 |      |       |  |  |  | EFSA |
| 15.076 | 2-hexil-tiofén              | 18794-77-9 | 1764 | 11616 |  |  |  | EFSA |

▼ **M2**

|        |                               |            |  |       |  |  |  |      |
|--------|-------------------------------|------------|--|-------|--|--|--|------|
| 15.078 | 2-izobutil-4,5-dimetil-tiazol | 53498-32-1 |  | 11617 |  |  |  | EFSA |
|--------|-------------------------------|------------|--|-------|--|--|--|------|

▼ **M19**

|        |                                               |             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |      |
|--------|-----------------------------------------------|-------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 15.079 | 2-izobutil-dihidro-4,6-dimetil-1,3,5-ditiazin | 101517-87-7 |  |  | Legalább 64 % 2-izobutil-4,6-dimetil és 18 % 4-izobutil-2,6-dimetil; másodlagos összetevők: legalább 13 % 2,4,6-trimetil-1,3,5-ditiazin; 2,4-diizobutil-6-metil-1,3,5-ditiazin; 2,6-dimetil-4-butil-dihidro-1,3,5-ditiazin; szubsztituált 1,3,5-tiadiazin |  |  | EFSA |
|--------|-----------------------------------------------|-------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                |            |  |       |  |  |  |      |
|--------|--------------------------------|------------|--|-------|--|--|--|------|
| 15.080 | 2-izopropil-4,5-dimetil-tiazol | 53498-30-9 |  |       |  |  |  | EFSA |
| 15.081 | lentionin                      | 292-46-6   |  | 11619 |  |  |  | EFSA |
| 15.082 | 3-merkaptio-tiofén             | 7774-73-4  |  |       |  |  |  | EFSA |
| 15.083 | 3-metil-1,2,4-tritriolán       | 51647-38-2 |  |       |  |  |  | EFSA |
| 15.084 | 5-metil-2-pentil-tiazol        | 86290-21-3 |  |       |  |  |  | EFSA |

▼ **M2**

| (1)          | (2)                                                      | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|--------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám      | Kémiai név                                               | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 15.085       | 4-metil-2-propionil-tiazol                               | 13679-83-9 |            | 11622    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M7</b>  |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.086       | 2-metil-2-tiazolin                                       | 2346-00-1  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b>  |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.087       | 2-metil-3-merkaptio-tiofén                               | 2527-76-6  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.089       | 2-metil-tiazol                                           | 3581-87-1  |            | 11626    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M5</b>  |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| —            |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| ▼ <b>M15</b> |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.093       | 2-oktil-tiofén                                           | 880-36-4   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.096       | 2-pentil-tiofén                                          | 4861-58-9  | 2106       | 11634    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.097       | 2-propionil-tiofén                                       | 13679-75-9 |            | 11635    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b>  |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.098       | 2-propil-tiazol                                          | 17626-75-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.103       | 1,2,4,5-tetratián                                        | 291-22-5   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.108       | 2-tiofén-metántiol                                       | 6258-63-5  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M19</b> |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.109       | 2,4,6-trimetil-dihidro-1,3,5(4H)-ditiazin                | 638-17-5   | 1049       | 11649    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b>  |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.110       | 2,4,6-trimetil-1,3,5-tritián                             | 2765-04-0  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.111       | 1,2,4-tritiolán                                          | 289-16-7   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M19</b> |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.113       | 5,6-dihidro-2,4,6-trisz(2-metil-propil)4H-1,3,5-ditiazin | 74595-94-1 | 1048       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b>M2</b>  |                                                          |            |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 15.115       | 2-izobutil-4-metil-tiazol                                | 61323-24-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                        | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                 | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 15.116  | 2-acetil-4-etil-tiazol     | 233665-91-3 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.118  | 4-butil-tiazol             | 53833-33-3  |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 15.119  | 2-izobutil-3-tiazolin      | 39800-92-5  |            |          |                                                                   |                                       | 2          | EFSA       |
| 15.126  | 3-(metil-tio)-metil-tiofén | 61675-72-7  | 1765       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M7**

|        |                        |            |      |  |  |  |  |      |
|--------|------------------------|------------|------|--|--|--|--|------|
| 15.128 | 2-propionil-2-tiazolin | 29926-42-9 | 1760 |  |  |  |  | EFSA |
|--------|------------------------|------------|------|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                            |            |      |  |  |  |   |      |
|--------|--------------------------------------------|------------|------|--|--|--|---|------|
| 15.130 | 5-etil-4-metil-2-(2-metil-propil)-tiazolin | 83418-53-5 | 1761 |  |  |  | 2 | EFSA |
| 15.131 | 5-etil-4-metil-2-(2-butil)-tiazolin        | 83418-54-6 | 1762 |  |  |  | 2 | EFSA |

▼ **M4**

|        |                          |            |     |  |                                                                                   |  |  |      |
|--------|--------------------------|------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 15.134 | 2,5-dihidroxi-1,4-ditián | 40018-26-6 | 550 |  | Diasztereoizomerek keveréke: 25–30 % (2S,5S és 2R,5R) és 70–75 % (2S,5R és 2R,5S) |  |  | EFSA |
|--------|--------------------------|------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|

▼ **M7**

|        |              |            |  |  |                                                                                                                                                   |  |  |      |
|--------|--------------|------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 15.135 | etil-tialdin | 54717-14-5 |  |  | Legalább 90 %, másodlagos komponensek: kevesebb mint 5 % 3,5-dietil-1,2,4-tritolán, kevesebb mint 2 % tialdin, kevesebb mint 3 % más szennyeződés |  |  | EFSA |
|--------|--------------|------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                          |            |      |     |  |  |  |      |
|--------|------------------------------------------|------------|------|-----|--|--|--|------|
| 16.001 | ammónium-izovalerát                      | 7563-33-9  | 1203 | 464 |  |  |  | EFSA |
| 16.002 | diammónium-szulfid                       | 12135-76-1 |      | 482 |  |  |  | EFSA |
| 16.006 | N-nonanoil-4-hidroxi-3-metoxi-benzilamid | 2444-46-4  | 1599 | 590 |  |  |  | EFSA |
| 16.007 | hidrogén-szulfid                         | 7783-06-4  | 1658 | 647 |  |  |  | EFSA |
| 16.009 | ammónia                                  | 7664-41-7  |      | 739 |  |  |  | EFSA |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 16.012  | glicirrizinsav                                   | 1405-86-3  |            | 2221     |                                                                   | <p>Az 1. és a 3. kategóriában: legfeljebb 375 mg/kg</p> <p>Az 5. kategóriában: legfeljebb 1 500 mg/kg</p> <p>Az 5.3. kategóriában: legfeljebb 5 000 mg/kg</p> <p>A 7. kategóriában: legfeljebb 200 mg/kg</p> <p>A 8. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg</p> <p>A 9. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg</p> <p>A 14.1. kategóriában: legfeljebb 50 mg/kg</p> <p>A 14.2. kategóriában: legfeljebb 550 mg/kg</p> |            | EFSA       |
| 16.013  | N-etil-2-izopropil-5-metil-ciklohexán-karboxamid | 39711-79-0 | 1601       | 2298     |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 16.015  | etil-metil-fenil-glicidát                        | 77-83-8    | 1577       | 6002     |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 16.016  | koffein                                          | 58-08-2    |            | 11741    |                                                                   | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 70 mg/kg</p> <p>A 3. kategóriában: legfeljebb 70 mg/kg</p> <p>Az 5. kategóriában: legfeljebb 100 mg/kg</p> <p>A 14.1. kategóriában: legfeljebb 150 mg/kg</p>                                                                                                                                         |            | EFSA       |

▼ **M21**

▼ **M2**

| (1)     | (2)                              | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|----------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                       | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 16.018  | etil-3-fenil-2,3-epoxi-propionát | 121-39-1   | 1576       | 11844    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.027  | tiamin-hidroklorid               | 67-03-8    | 1030       | 10493    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.030  | 2-metil-4-propil-1,3-oxatán      | 67715-80-4 | 464        | 11540    |                                                                   |                                       |            | JECFA      |

▼ **M21**

|        |           |         |  |  |  |                                                                                                                                                                |  |      |
|--------|-----------|---------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| 16.032 | teobromin | 83-67-0 |  |  |  | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 70 mg/kg<br><br>A 14.1. kategóriában: legfeljebb 100 mg/kg |  | EFSA |
|--------|-----------|---------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|

▼ **M2**

|        |                                            |            |      |       |  |                                                                                                                                                                                                |   |      |
|--------|--------------------------------------------|------------|------|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 16.039 | kálium-2-(1'-etoxi)etoxi-propanoát         |            | 933  |       |  |                                                                                                                                                                                                |   | EFSA |
| 16.040 | etil-2,3-epoxi-3-metil-3-p-tolil-propionát | 74367-97-8 | 1578 | 11707 |  |                                                                                                                                                                                                |   | EFSA |
| 16.041 | nátrium-2-(4-metoxi-fenoxi)propionát       | 13794-15-5 | 1029 |       |  |                                                                                                                                                                                                |   | EFSA |
| 16.043 | béta-kariofillén-epoxid                    | 1139-30-6  | 1575 | 10500 |  |                                                                                                                                                                                                | 2 | EFSA |
| 16.048 | ammónium-klorid                            | 12125-02-9 |      |       |  | Az 1., a 8., a 9. és a 15. kategóriában: legfeljebb 3 g/kg<br><br>Az 5. kategóriában: <i>quantum satis</i><br><br>A 12. kategóriában: legfeljebb 3 g/kg, kivéve a 40 g/kg-os sóhelyettesítőket |   | EFSA |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                  | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                           | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |                                      |            |            |          |                                                                   | A 14.2. kategóriában: legfeljebb 25 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |
| 16.052  | 1,6-hexalaktám                       | 105-60-2   | 1594       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | EFSA       |
| 16.053  | 2-izopropil-N,2,3-trimetil-butánamid | 51115-67-4 | 1595       | 10459    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | EFSA       |
| 16.055  | (R)-(+)-szklareolid                  | 564-20-5   | 1165       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | EFSA       |
| 16.056  | taurin                               | 107-35-7   | 1435       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | EFSA       |
| 16.058  | naringin                             | 10236-47-2 |            | 10286    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | EFSA       |
| 16.059  | ammónium-hidrogén-szulfid            | 12124-99-1 |            | 482      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | EFSA       |
| 16.060  | glicirrizinsav, ammóniált            | 53956-04-0 |            | 2221     |                                                                   | <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 40 mg/kg</p> <p>A 3. kategóriában: legfeljebb 90 mg/kg</p> <p>Az 5. kategóriában: legfeljebb 1 500 mg/kg</p> <p>Az 5.3. kategóriában: legfeljebb 5 000 mg/kg</p> <p>A 6. kategóriában: legfeljebb 45 mg/kg</p> <p>A 7. és a 13. kategóriában: legfeljebb 60 mg/kg</p> <p>A 9. kategóriában: legfeljebb 300 mg/kg</p> <p>A 11. kategóriában: legfeljebb 100 mg/kg</p> |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                  | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                         | (8)        | (9)        |
|---------|--------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                           | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                       | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |                                      |             |            |          |                                                                   | A 12. kategóriában: legfeljebb 50 mg/kg<br>A 14.1. és a 14.2. kategóriában: legfeljebb 200 mg/kg<br>A 15. kategóriában: legfeljebb 150 mg/kg                                                                                                |            |            |
| 16.061  | neoheszperidin-dihidro-kalkon        | 20702-77-6  |            |          |                                                                   | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br>Az 1., 3., 4.2., 6., 8., 9., 10., 12. és 14. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg<br>A 2., 5. és 7. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg<br>A 15. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg |            | EFSA       |
| 16.062  | transz-2-metil-4-propil-1,3-oxa-tián | 59324-17-3  |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
|         |                                      |             |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |
|         |                                      |             |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |
| 16.073  | nátrium-diacetát                     | 126-96-5    |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 16.075  | etil-vanillin-béta-D-glükopiranozid  | 122397-96-0 | 892        |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 16.080  | csersav                              | 72401-53-7  |            | 746      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |            | SCF/CoE    |
| 16.081  | szacharóz-oktaacetát                 | 126-14-7    |            | 11819    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |

▼ **M18**▼ **M2**



▼ **M2**

| (1)                 | (2)                                                                             | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám             | Kémiai név                                                                      | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 16.083              | 5,7-dihidroxi-2-(4-hidroxi-3-metoxi-fenil)-2,3-dihidro-4H-kromén-4-on-nátriumsó | 462631-45-4 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.087              | diantramid B                                                                    | 579-93-1    | 1552       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.088              | l-mentil-metil-éter                                                             | 1565-76-0   | 1415       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.089              | vas-ammónium-citrát                                                             | 1185-57-5   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b><u>M19</u></b> |                                                                                 |             |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 16.090              | 3-(3,4-dimetoxi-fenil)-N-[2-(3,4-dimetoxi-fenil)-etil]-akrilamid                | 69444-90-2  | 1777       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b><u>M2</u></b>  |                                                                                 |             |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 16.091              | deka-(2E,4E)-dienonsav-izobutil-amid                                            | 18836-52-7  | 1598       |          |                                                                   |                                       | 4          | EFSA       |
| 16.092              | (1R,2S,5R)-N,N-dimetil-mentil-szukcinamid                                       | 544714-08-1 | 1602       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b><u>M8</u></b>  |                                                                                 |             |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| ▼ <b><u>M4</u></b>  |                                                                                 |             |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 16.095              | ciklopropán-karboxamid, N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-oktadién-1-il]-                 | 744251-93-2 | 1779       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| ▼ <b><u>M2</u></b>  |                                                                                 |             |            |          |                                                                   |                                       |            |            |
| 16.096              | vas-laktát                                                                      | 5905-52-2   |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.097              | heszperetin                                                                     | 520-33-2    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

## ▼ M2

| (1)     | (2)                                                                             | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                                                      | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 16.098  | N-(1-propil-butil)-1,3-benzo-dioxol-5-karboxamid                                | 745047-51-2 | 1767       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.099  | N-(2,4-dimetoxi-benzil)-N'-(2-piridin-2-il-etil)-oxalamid                       | 745047-53-4 | 1768       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.100  | N1-(2-metoxi-4-metil-benzil)-N2-(2-(5-metil-piridin-2-il)etil)oxálamid          | 745047-94-3 | 1769       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.101  | N1-(2-metoxi-4-metil-benzil)-N2-(2-(piridin-2-il)etil)oxálamid                  | 745047-97-6 | 1770       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.102  | 2,3,4,5,6-pentahidroxi-N-(2-hidroxi-etil)-hexánamid                             | 686298-93-1 | 1772       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.103  | propánamid, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-etil)-                                       | 5422-34-4   | 1774       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.104  | 2-[(2-hidroxi-propionil)amino]etil-dihidrogén-foszfát                           | 782498-03-7 | 1775       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.105  | (2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-pentahidroxi-hexanóil)amino]etil-dihidrogén-foszfát | 791807-20-0 | 1773       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.107  | 2-hidroxi-N-[2-(4-hidroxi-fenil)etil]-propionamid                               | 781674-18-8 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                                       | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                                | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 16.109  | 3-(4-hidroxi-fenil)-1-(2,4,6-trihidroxi-fenil)propán-1-on | 60-82-2    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 16.110  | naringin-dihidro-kalkon                                   | 18916-17-1 |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M19**

|        |                                                                                     |            |      |  |  |  |  |      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--|--|--|--|------|
| 16.111 | glicin, N-[[[(1R,2S,5R)-5-metil-2-(1-metil-etil)ciklohexil]karbonil]-, etil-észter. | 68489-14-5 | 1776 |  |  |  |  | EFSA |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                                                               |             |      |  |  |                                                                                                                                                      |   |      |
|--------|---------------------------------------------------------------|-------------|------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 16.112 | trilobatin                                                    | 4192-90-9   |      |  |  |                                                                                                                                                      |   | EFSA |
| 16.113 | rebaudiozid A                                                 | 58543-16-1  |      |  |  | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1., 3., 4.2., 5., 6., 12., 14.1., és 14.2. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg |   | EFSA |
| 16.114 | 2-pentil-4-propil-1,3-oxatán                                  | 59323-81-8  |      |  |  |                                                                                                                                                      |   | EFSA |
| 16.115 | ciklopropán-karboxilsav-(2-izopropil-5-metil-ciklohexil)-amid | 958660-02-1 | 2006 |  |  |                                                                                                                                                      | 4 | EFSA |
| 16.116 | 4-amino-5,6-dimetil-tieno[2,3-d]pirimidin-2(1H)-on            | 121746-18-7 |      |  |  |                                                                                                                                                      |   | EFSA |
| 16.117 | N-p-benzén-acetonitril-mentán-karboxamid                      | 852379-28-3 | 2009 |  |  |                                                                                                                                                      | 1 | EFSA |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                           | (3)         | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                    | CAS-szám    | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 16.118  | N-(2-(piridin-2-il)etil)-3-pmentán-karboxamid | 847565-09-7 | 2008       |          |                                                                   |                                       | 3          | EFSA       |

▼ **M23**

|        |                                                      |              |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                             |  |      |
|--------|------------------------------------------------------|--------------|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| 16.119 | N-(2-metil-ciklohexil)-2,3,4,5,6-pentafluorobenzamid | 1003050-32-5 | 2081 |  | <p><i>Cisz-/transz-</i>diasztereoizomerek keveréke:</p> <p>— 60–80 % <i>transz-</i>, amelynek 50 %-a (1<i>S</i>,2<i>S</i>) és 50 %-a (1<i>R</i>,2<i>R</i>), valamint</p> <p>— 20–40 % <i>cisz-</i>, amelynek 50 %-a (1<i>R</i>,2<i>S</i>) és 50 %-a (1<i>S</i>,2<i>R</i>).</p> | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>az 1. kategóriában: – legfeljebb 1 mg/kg;</p> <p>a 12. kategóriában: – legfeljebb 6 mg/kg;</p> <p>a 14.1.4. kategóriában: – legfeljebb 3 mg/kg.</p> |  | EFSA |
|--------|------------------------------------------------------|--------------|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|

▼ **M2**

|        |                                                                                  |              |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |   |      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|------|
| 16.120 | 4-amino-5,6-dimetil-tieno[2,3- <i>d</i> ]pirimidin-2(1 <i>H</i> )-on-hidroklorid | 1033366-59-4 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |   | EFSA |
| 16.121 | spilantol                                                                        | 25394-57-4   |  |  | <p>A (2<i>E</i>,6<i>Z</i>,8<i>E</i>)-N-(2-metil-propil)-2,6,8-dekatrienamid izomerjeinek keveréke:</p> <p>74 % (2<i>E</i>,6<i>Z</i>,8<i>E</i>)-, 17 % (2<i>E</i>,6<i>E</i>,8<i>E</i>)-, 6 % (2<i>E</i>,6<i>E</i>,8<i>Z</i>)-, 1 % (2<i>Z</i>,6<i>Z</i>,8<i>E</i>)-, 0,5 % (2<i>E</i>,6<i>E</i>,8<i>E</i>)-, 1 % (2<i>Z</i>,6<i>Z</i>,8<i>Z</i>)-izomer, 1,5 % más izomer.</p> |  | 3 | EFSA |
| 16.122 | 4-metil-2-propil-1-3-oxatán                                                      | 1064678-08-5 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |   | EFSA |

▼ **M4**

|        |                                                                                                       |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 16.123 | (1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> ,5 <i>R</i> )-N-(4-metoxifenil)-5-metil-2-(1-metil-etil)ciklohexán-karboxamid | 68489-09-8 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|

▼ M2

| (1)                    | (2)                                                                                        | (3)          | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (8)        | (9)        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám                | Kémiai név                                                                                 | CAS-szám     | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| ▼ <u>M5</u><br>_____   |                                                                                            |              |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            |
| ▼ <u>M2</u><br>16.125  | (2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxo-etil)fenil]-5-metil-2-(propán-2-il)ciklohexán-karboxamid       | 1119711-29-3 |            |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | EFSA       |
| ▼ <u>M12</u><br>16.126 | 3-[(4-amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzo-tiadiazin-5-il)oxi]-2,2-dimetil-N-propil-propánamid | 1093200-92-0 | 2082       |          |                                                                   | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1. kategóriában: legfeljebb 3 mg/kg.</p> <p>A 3. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg.</p> <p>Az 5. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg.</p> <p>Az 5.3. kategóriában: legfeljebb 30 mg/kg.</p> <p>Az 5.4. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg.</p> <p>A 6.3. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg.</p> <p>A 7. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg.</p> <p>A 12. kategóriában: legfeljebb 10 mg/kg.</p> <p>A 14.1. kategóriában: legfeljebb 5 mg/kg.</p> <p>A 16. kategóriában, kivéve az 1., 3. és 4. kategóriába tartozó termékeket: legfeljebb 5 mg/kg.</p> |            | EFSA       |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                                                                                               | (3)          | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (8)        | (9)        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                                                                                        | CAS-szám     | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 16.127  | 3-(1-[(3,5-dimetilizoxazol-4-il)metil]-1H-pirazol-4-il)-1-(3-hidroxibenzil)-imidazolidin-2,4-dion | 1119831-25-2 | 2161       |          | Legalább 99 %, teszt (HPLC/UV).                                   | <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:</p> <p>Az 1.4. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg.</p> <p>Az 1.8. kategóriában: legfeljebb 8 mg/kg.</p> <p>A 3. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg.</p> <p>Az 5.1. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg.</p> <p>Az 5.2. kategóriában: legfeljebb 16 mg/kg.</p> <p>Az 5.3. kategóriában: legfeljebb 30 mg/kg.</p> <p>Az 5.4. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg.</p> <p>A 6.3. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg.</p> <p>A 12.1. kategóriában: legfeljebb 75 mg/kg.</p> <p>A 12.2. kategóriában: legfeljebb 100 mg/kg.</p> <p>A 12.3. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg.</p> <p>A 12.4. kategóriában: legfeljebb 25 mg/kg.</p> <p>A 12.5. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg.</p> <p>A 13.2. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg.</p> <p>A 13.3. kategóriában: legfeljebb 4 mg/kg.</p> |            | EFSA       |

▼ **M26**

▼ **M26**

| (1)     | (2)        | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                | (8)        | (9)        |
|---------|------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                              | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |            |          |            |          |                                                                   | <p>A 14.1.4. kategóriában: legfeljebb 4 mg/l (kizárólag tejalapú italok esetében).</p> <p>A 14.1.5. kategóriában: legfeljebb 8 mg/kg.</p> <p>A 15.1. kategóriában: legfeljebb 20 mg/kg.</p> <p>A 16. kategóriában: legfeljebb 4 mg/l (kizárólag tejalapú desszertek esetében).</p> |            |            |

▼ **M27**

|        |                                                                                                              |              |        |  |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| 16.130 | 4-amino-5-(3-(izopropilamino)-2,2-dimetil-3-oxopropoxi)-2-metilkinolin-3-karbonsav                           | 1359963-68-0 | 2204   |  | Legalább 99 %-os vizsgálati eredmény (IR NMR MS).                                                                                                                                        | <p>Megjegyzés: Az 1334/2008/EK rendelet I. melléklete A. része 2. szakaszának 1. megjegyzése nem vonatkozik erre az anyagra.</p> <p>Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások a karbonsav és a hemiszulfát monohidrát só összegeként kifejezve, savban kifejezve:</p> <p>Az 1.4. kategóriában: – legfeljebb 10 mg/kg.</p> <p>Az 1.6.3. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.</p> <p>Az 1.8. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.</p> <p>A 2.2.1. és 2.2.2. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.</p> <p>A 3. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.</p> <p>A 4.2.3. kategóriában: – legfeljebb 10 mg/kg.</p> |  | EFSA |
|        | 4-amino-5-(3-(izopropilamino)-2,2-dimetil-3-oxopropoxi)-2-metilkinolin-3-karbonsav hemiszulfát monohidrát só | 1460210-04-1 | 2204.1 |  | <p>Szinonima: 3-kinolinkarbonsav, 4-amino-5-[2,2-dimetil-3-[(1-metiletil)amino]-3-oxopropoxi]-2-metil-, szulfát, hidrát (2:1:2).</p> <p>Legalább 99 %-os vizsgálati eredmény (HPLC).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |      |

▼ **M27**

| (1)     | (2)        | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (8)        | (9)        |
|---------|------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |            |          |            |          |                                                                   | A 4.2.4.1. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.<br>A 4.2.4.2. kategóriában: – legfeljebb 10 mg/kg.<br>A 4.2.5.1., 4.2.5.2., 4.2.5.3. és 4.2.5.4. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.<br>Az 5.1. és 5.2. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.<br>Az 5.3. kategóriában: – legfeljebb 300 mg/kg.<br>Az 5.4. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.<br>A 6.3. kategóriában: – legfeljebb 45 mg/kg.<br>A 7.2. kategóriában: – legfeljebb 15 mg/kg.<br>A 8.3.1, 8.3.2. és 8.3.3. kategóriában: – legfeljebb 15 mg/kg.<br>A 8.3.4.1., 8.3.4.2. és 8.3.4.3. kategóriában: – legfeljebb 15 mg/kg.<br>A 11.2. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.<br>A 12.4. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.<br>A 12.5. kategóriában: – legfeljebb 10 mg/l.<br>A 14.1.2., 14.1.3. és 14.1.4. kategóriában: – legfeljebb 7 mg/l.<br>A 14.1.5.1. és 14.1.5.2. kategóriában: – legfeljebb 7 mg/kg.<br>A 14.2.1. kategóriában: – legfeljebb 7 mg/l.<br>A 14.2.2. és 14.2.5. kategóriában: – legfeljebb 10 mg/l. |            |            |



▼ **M27**

| (1)     | (2)        | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                           | (8)        | (9)        |
|---------|------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                         | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |            |          |            |          |                                                                   | <p>A 15.1. kategóriában: – legfeljebb 30 mg/kg.</p> <p>A 16. kategóriában (kivéve az 1., 3. és 5. kategóriába tartozó termékeket): – legfeljebb 15 mg/kg.</p> |            |            |

▼ **M28**

|        |                                                                                               |              |      |  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| 16.133 | 2-(4-metilfenoxi)- <i>N</i> -(1 <i>H</i> -pirazol-3-il)- <i>N</i> -(tiofén-2-ilmetil)acetamid | 1374760-95-8 | 2237 |  | Legalább 99 %, csúcsterület (UPLC-UV, 254 nm) | <p>1. Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások a következő élelmiszer-kategóriákban:</p> <p>Az 1.4. kategóriában: átlátszatlan ízesített erjesztett tejtermékek, beleértve a hőkezelt termékeket is, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 3 mg/kg</p> <p>A 3.0. kategóriában: átlátszatlan fagyaltok, beleértve a szorbeteket, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 3 mg/kg</p> <p>Az 5.1. kategóriában: átlátszatlan kakaótermékek és csokoládétermékek, beleértve az utánzatokat és csokoládéhelyettesítőket is, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 15 mg/kg</p> <p>Az 5.2. kategóriában: átlátszatlan cukrászsütemények, beleértve a kemény és puha cukorkát, nugátot stb., kivéve a 05.1., 05.3. és 05.4. kategóriába tartozó termékeket, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 15 mg/kg</p> |  | EFSA |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|

▼ **M28**

| (1)     | (2)        | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (8)        | (9)        |
|---------|------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |            |          |            |          |                                                                   | <p>Az 5.3. kategóriában: átlátszatlan rágógumi, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 150 mg/kg</p> <p>Az 5.4. kategóriában: átlátszatlan díszítések (pl. finompékárukhoz), öntetek (nem gyümölcs) és édes szósók, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 15 mg/kg</p> <p>A 12.5. kategóriában: átlátszatlan levesek és erőlevesek, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 3 mg/kg</p> <p>A 12.6. kategóriában: átlátszatlan szósók és hasonló termékek, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 15 mg/kg</p> <p>A 14.1.4. kategóriában: átlátszatlan ízesített italok, kizárólag tejalapú italok esetében, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 3 mg/kg</p> <p>A 16. kategóriában: átlátszatlan desszertek, kivéve az 1., 3. és 4. kategóriába tartozó termékeket, átlátszatlan csomagolásba/tárolóeszközökbe csomagolva – legfeljebb 3 mg/kg</p> |            |            |

▼ **M28**

| (1)     | (2)           | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (8)        | (9)        |
|---------|---------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név    | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|         |               |          |            |          |                                                                   | <p>2. Ezen aromaanyag végső fogyasztónak történő eladása nem engedélyezett.</p> <p>3. A következő információkat kell megadni: „FL 16.133 anyagot tartalmaz. A fototranszformáció elkerülése érdekében a fénytől védve tárolandó”. A tárolóeszközöknek átlátszatlannak kell lenniük. A tárolóeszközön elhelyezendő címkén fel kell tüntetni például a „fénytől távol tartandó” jelölést.</p> |            |            |
| 17.001  | béta-alanin   | 107-95-9 | 1418       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 17.002  | L-alanin      | 56-41-7  |            | 11729    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 17.003  | L-Arginin     | 74-79-3  | 1438       | 11890    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 17.005  | aszparaginsav | 56-84-8  | 1429       | 10078    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 17.006  | L-cisztin     | 56-89-3  |            | 11747    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 17.007  | glutamin      | 56-85-9  | 1430       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 17.008  | L-hisztidin   | 71-00-1  | 1431       |          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 17.010  | D,L-izoleucin | 443-79-8 | 1422       | 10127    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 17.012  | L-leucin      | 61-90-5  | 1423       | 10482    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |
| 17.013  | D,L-lizin     | 70-54-2  |            | 11947    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | EFSA       |

▼ **M2**

▼ **M2**

| (1)     | (2)          | (3)      | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|--------------|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név   | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 17.014  | D,L-metionin | 59-51-8  | 1424       | 569      |                                                                   |                                       |            | EFSA       |

▼ **M4**

|        |                                     |           |      |     |  |  |  |      |
|--------|-------------------------------------|-----------|------|-----|--|--|--|------|
| 17.015 | DL-metil-metionin-szulfónium-klorid | 3493-12-7 | 1427 | 761 |  |  |  | EFSA |
|--------|-------------------------------------|-----------|------|-----|--|--|--|------|

▼ **M2**

|        |                  |          |      |       |  |  |  |      |
|--------|------------------|----------|------|-------|--|--|--|------|
| 17.017 | D,L-fenil-alanin | 150-30-1 | 1432 | 10488 |  |  |  | EFSA |
| 17.018 | L-fenil-alanin   | 63-91-2  | 1428 | 10488 |  |  |  | EFSA |
| 17.019 | L-prolin         | 147-85-3 | 1425 | 10490 |  |  |  | EFSA |
| 17.020 | D,L-szerin       | 302-84-1 |      |       |  |  |  | EFSA |
| 17.021 | D,L-treonin      | 80-68-2  |      |       |  |  |  | EFSA |
| 17.022 | L-tirozin        | 60-18-4  | 1434 |       |  |  |  | EFSA |
| 17.023 | D,L-valin        | 516-06-3 | 1426 |       |  |  |  | EFSA |
| 17.024 | D,L-alanin       | 302-72-7 | 1437 | 11729 |  |  |  | EFSA |
| 17.026 | L-lizin          | 56-87-1  | 1439 | 11947 |  |  |  | EFSA |

▼ **M2**

| (1)     | (2)                         | (3)        | (4)        | (5)      | (6)                                                               | (7)                                   | (8)        | (9)        |
|---------|-----------------------------|------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| FL-szám | Kémiai név                  | CAS-szám   | JECFA-szám | CoE-szám | Eltérő rendelkezés hiányában az anyag tisztasága legalább 95 %-os | Felhasználásra vonatkozó korlátozások | Lábjegyzet | Hivatkozás |
| 17.027  | L-metionin                  | 63-68-3    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 17.028  | L-valin                     | 72-18-4    |            |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 17.031  | L-(+)-lizin-monohidroklorid | 657-27-2   |            | 11947    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 17.032  | L-cisztein-hidroklorid      | 52-89-1    |            | 11746    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 17.033  | L-cisztein                  | 52-90-4    | 1419       | 10464    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 17.034  | glicin                      | 56-40-6    | 1421       | 11771    |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 17.035  | 4-amino-vajsav              | 56-12-2    | 1771       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 17.036  | S-allil-L-cisztein          | 21593-77-1 | 1710       |          |                                                                   |                                       |            | EFSA       |
| 17.037  | L-metionil-glicin           | 14486-03-4 |            |          |                                                                   |                                       | 1          | EFSA       |

▼ **M19**

|        |                             |            |      |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |      |
|--------|-----------------------------|------------|------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| 17.038 | gamma-glutamil-valil-glicin | 38837-70-6 | 2123 |  | 5-oxo-L-prolil-L-valil-glicin (PCA-Val-Gly) és legfeljebb 0,7 % L-alfa-glutamil-L-valil-glicin, legfeljebb 2 % L-gamma-glutamil-L-valil-L-valil-glycin, nem kimutatható mennyiségű (kimutatási határ: 10 mg/kg) toluol | Az aromaanyagként való felhasználásra vonatkozó korlátozások:<br><br>Az 1. kategóriában: legfeljebb 50 mg/kg<br><br>A 2. és 5. kategóriában: legfeljebb 60 mg/kg<br><br>A 6.3. (reggeli gabonapelyhek) kategóriában: legfeljebb 160 mg/kg<br><br>A 7.2. kategóriában: legfeljebb 60 mg/kg<br><br>A 8. kategóriában: legfeljebb 45 mg/kg<br><br>A 12. kategóriában: legfeljebb 160 mg/kg<br><br>A 14.1. kategóriában: legfeljebb 15 mg/kg<br><br>A 15. kategóriában: legfeljebb 160 mg/kg |  | EFSA |
|--------|-----------------------------|------------|------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|

▼ M2

B. RÉSZ

**Aromaanyag-készítmények**

C. RÉSZ

**Hőkezeléssel előállított aromaanyagok**

D. RÉSZ

**Aroma-elővegyületek**

E. RÉSZ

Egyéb aromaanyagok

| FL-szám | Név            | CAS-szám | JECFA-szám | CoE-szám | Az adott aromaanyag tisztasága                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A felhasználás korlátozása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lábjegyzet | Hivatkozás |
|---------|----------------|----------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 21.001  | Fadesztillátum | —        | —          | —        | <p>A faecet és az etanol reakciótermékeinek desztillálása útján nyert anyagokból álló összetett keverék. Rumhoz hasonló ízű és illatú folyadék.</p> <p>Összetevők:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— (Gázkromatográfiával/lángionizációs detektorral meghatározott) etanol: 40 tömegszázalék felett)</li><li>— Etil-acetát: 25 tömegszázalék alatt)</li><li>— Etil-formiát: 2 tömegszázalék alatt)</li><li>— Etil-propionát: 4 tömegszázalék alatt)</li><li>— Etil-butirát: 1,5 tömegszázalék alatt)</li><li>— Metil-acetát: 3,5 tömegszázalék alatt)</li><li>— Furánnal egyenértékű anyagok (furan és 2-metil-furan) furánban kifejezve: 8 mg/l alatt</li><li>— Metanol és metanol származékok metanol egyenértékben kifejezve 2 tömegszázalék alatt)</li><li>— Benzopirén: 1 µg/l alatt</li><li>— Benz(a)antracén: 2 µg/l alatt</li><li>— Savak (ecetsavban kifejezve): 1,00 g/l alatt</li></ul> | <p>Kizárólag az alábbi szeszes italokban:</p> <p>A 110/2008/EK rendelet hatálya alá tartozó <i>tuzemák</i> és <i>tuzemský</i>, a kizárólag a végső fogyasztóknak szánt végső csomagolásban forgalomba hozva, 3 800 mg/l.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. A <i>tuzemák</i> és <i>tuzemský</i> elnevezésű szeszes italok címkézésén a fadesztillátum [FL-szám: 21.001] anyagra való hivatkozás esetén az elnevezést vagy az FL-számot kell használni.</li><li>2. A fadesztillátumot [FL-szám: 21.001] tartalmazó <i>tuzemák</i> és <i>tuzemský</i> elnevezésű szeszes italok nem használhatók más élelmiszerek előállításához.</li><li>3. Az 1334/2008/EK rendelet 15. cikkének követelményein túl, ezen aroma önmagában történő forgalmazásakor a címkézésen fel kell tüntetni, hogy ezt az aromát kizárólag a <i>tuzemák</i> és <i>tuzemský</i> elnevezésű szeszes italok előállításához lehet felhasználni.</li></ol> <p>A tagállamoknak kiegészítő címkézést kell megkövetelniük, amely tájékoztatja a fogyasztókat a fadesztillátumnak [FL-szám: 21.001] a <i>tuzemák</i> és <i>tuzemský</i> elnevezésű szeszes italokban való jelenlétéhez kapcsolódó egyedi kockázatokról.</p> |            | EFSA       |

▼ M2

F. RÉSZ  
**Alapanyagok**





## II. MELLÉKLET

## A hagyományos élelmiszer-feldolgozási eljárások jegyzéke

| Darabolás                                                                                                  | Bevonás                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hevítés, főzés, sütés, olajban sütés (240 °C-ig, légköri nyomáson) és főzés magas nyomás alatt (120 °C-ig) | Hűtés                                                                 |
| Vágás                                                                                                      | Lepárlás/rektifikálás                                                 |
| Szárítás                                                                                                   | Emulgeálás                                                            |
| Bepárlás                                                                                                   | Kivonás, beleértve a 88/344/EGK irányelv szerinti oldószeres kivonást |
| Erjesztés                                                                                                  | Szűrés                                                                |
| Hántolás                                                                                                   |                                                                       |
| Forrázás                                                                                                   | Macerálás                                                             |
| Mikrobiológiai folyamatok                                                                                  | Keverés                                                               |
| Hámozás                                                                                                    | Átcsepegtetés/Perkolálás                                              |
| Préselés                                                                                                   | Hűtés/Fagyasztás                                                      |
| Pörkölés/Grillezés                                                                                         | Facsarás                                                              |
| Áztatás                                                                                                    |                                                                       |



### III. MELLÉKLET

#### Egyes anyagok jelenléte

A. rész: *Élelmiszerhez nem adható anyagok, mint olyanok*

Agaricin

Aloin

Kapszaicin

1,2-benzopiron, kumarin

Hipericin

Béta-azaron

1-allil-4-metoxi-benzol, esztragol

Ciánhidrogén

Mentofurán

4-allil-1,2-dimetoxi-benzol, metil-eugenol

Pulegon

Kvasszin

1-allil-3,4-metilén-dioxi-benzol, szafrol

Teukrin A

Tujon (alfa és béta)

B. rész: *Az aromákban és az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevőkben természetes tartalomként jelen lévő bizonyos anyagok maximális értéke bizonyos fogyasztásra kész összetett élelmiszerekben, amelyekhez aromákat és/vagy ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevőket adtak.*

| Az anyag neve           | Összetett élelmiszer, amelyben az anyag jelenléte korlátozott                                                      | Maximális szint mg/kg |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Béta-azaron             | Alkoholtartalmú italok                                                                                             | 1,0                   |
| 1-allil-4-metoxi-benzol | Tejtermékek                                                                                                        | 50                    |
| Estragol (*)            | Feldolgozott gyümölcsök, zöldségek (beleértve a gombákat, gyökereket, gumókat és hüvelyeseket), diófélék és magvak | 50                    |
|                         | Halból készült termékek                                                                                            | 50                    |
|                         | Alkoholmentes italok                                                                                               | 10                    |
| Ciánhidrogén            | Nugát, marcipán, ezek helyettesítői vagy hasonló termékek                                                          | 50                    |
|                         | Csonthéjasgyümölcs-konzervek                                                                                       | 5                     |
|                         | Alkoholtartalmú italok                                                                                             | 35                    |
| Mentofurán              | Mentát/borsmentát tartalmazó édesség, kivéve a lehelet frissítésére szolgáló kisméretű édességeket                 | 500                   |
|                         | A lehelet frissítésére szolgáló kisméretű édesség                                                                  | 3 000                 |
|                         | Rágógumi                                                                                                           | 1 000                 |
|                         | Mentát/borsmentát tartalmazó alkoholtartalmú italok                                                                | 200                   |

## ▼B

| Az anyag neve                                     | Összetett élelmiszer, amelyben az anyag jelenléte korlátozott                                                                     | Maximális szint mg/kg |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 4-allyl-1,2-dimetoxi-benzol,<br>Methyleugenol (*) | Tejtermékek                                                                                                                       | 20                    |
|                                                   | Húskészítmények és hústermékek, beleértve a baromfit és a vadhúst is                                                              | 15                    |
|                                                   | Halkészítmények és halból készült termékek                                                                                        | 10                    |
|                                                   | Levesek és mártások                                                                                                               | 60                    |
|                                                   | Azonnal fogyasztható sós ételek                                                                                                   | 20                    |
|                                                   | Alkoholmentes italok                                                                                                              | 1                     |
| Pulegon                                           | Mentát/borsmentát tartalmazó édesség, kivéve a lehet frissítésére szolgáló kisméretű édességeket                                  | 250                   |
|                                                   | A lehet frissítésére szolgáló kisméretű édesség                                                                                   | 2 000                 |
|                                                   | Rágógumi                                                                                                                          | 350                   |
|                                                   | Mentát/borsmentát tartalmazó alkoholmentes italok                                                                                 | 20                    |
|                                                   | Mentát/borsmentát tartalmazó alkoholtartalmú italok                                                                               | 100                   |
|                                                   |                                                                                                                                   |                       |
| Kvasszin                                          | Alkoholmentes italok                                                                                                              | 0,5                   |
|                                                   | Pékáru                                                                                                                            | 1                     |
|                                                   | Alkoholtartalmú italok                                                                                                            | 1,5                   |
| 1-Allyl-3,4-methylene dioxy benzene, safrole (*)  | Húskészítmények és hústermékek, beleértve a baromfit és a vadhúst is                                                              | 15                    |
|                                                   | Halkészítmények és halból készült termékek                                                                                        | 15                    |
|                                                   | Levesek és mártások                                                                                                               | 25                    |
|                                                   | Alkoholmentes italok                                                                                                              | 1                     |
| Teukrin A                                         | Keserű ízű szeszes italok vagy bitter <sup>(1)</sup>                                                                              | 5                     |
|                                                   | Keserű ízű likőr <sup>(2)</sup>                                                                                                   | 5                     |
|                                                   | Egyéb alkoholtartalmú italok                                                                                                      | 2                     |
| Tujon (alfa és béta)                              | Alkoholtartalmú italok, az ürömfajokból előállítottak kivételével                                                                 | 10                    |
|                                                   | Ürömfajokból előállított alkoholtartalmú italok                                                                                   | 35                    |
|                                                   | Ürömfajokból előállított alkoholmentes italok                                                                                     | 0,5                   |
| Kumarin                                           | Hagyományos és/vagy szezonális pékáruk, amelyeknek címkéjén szerepel a fahéj                                                      | 50                    |
|                                                   | Reggelizőpelyhek, a müzlit is ideértve                                                                                            | 20                    |
|                                                   | Finom pékáruk, azon hagyományos és/vagy szezonális pékáruk kivételével, amelyeknek címkéjén szerepel a fahéjra történő hivatkozás | 15                    |
|                                                   | Desszertek                                                                                                                        | 5                     |
|                                                   |                                                                                                                                   |                       |

(\*) A maximális szintek nem alkalmazandók olyan összetett élelmiszerek esetében, amelyek nem tartalmaznak hozzáadott aromaanyagokat, és az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező valamennyi hozzáadott élelmiszer-összetevő friss, szárított vagy fagyasztott fűszer, vagy fűszernövény. A tagállamokkal és a Hatósággal való egyeztetést követően a tagállamok által rendelkezésre bocsátott adatok és a legújabb technikai fejlemények alapján, ►C1 továbbá a fűszerek, fűszernövények és természetes aromakészítmények használatát figyelembe véve ◄ a Bizottság módosításokat javasol az eltérés tekintetében.

<sup>(1)</sup> A 110/2008/EK rendelet II. melléklete 30. bekezdése szerint.

<sup>(2)</sup> A 110/2008/EK rendelet II. melléklete 32. bekezdése szerint.



## IV. MELLÉKLET

**Azon alapanyagok listája, amelyek használata korlátozott az aromák és az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők előállításában**

A. rész: *Az aromák és az ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők előállításában nem használható alapanyagok*

| Alapanyag                                      |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Latin név                                      | Közismert név               |
| Az <i>Acorus calamus</i> L. tetraploid formája | a kálmos tetraploid formája |

B. rész: *A bizonyos alapanyagokból előállított aromák és ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők használatának feltételei*

| Alapanyag                                                                              |                      | Használati feltételek                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latin név                                                                              | Közismert név        |                                                                                                                                                    |
| <i>Quassia amara</i> L. és <i>Picrasma excelsa</i> (Sw)                                | Kvasszia             | Az alapanyagból előállított aromák és ízesítő tulajdonságokkal rendelkező élelmiszer-összetevők csak italok és pékáru előállításához használhatók. |
| <i>Laricifomes officinales</i> (Vill.: Fr) Kotl. és Pouz vagy <i>Fomes officinalis</i> | Fehér agaricin gomba |                                                                                                                                                    |
| <i>Hypericum perforatum</i> L.                                                         | Orbáncfű             |                                                                                                                                                    |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> L.                                                          | Sarlós gamandor      |                                                                                                                                                    |

**▼B***V. MELLÉKLET***A hőkezeléssel előállított aromák gyártási feltételei és a hőkezeléssel előállított aromák bizonyos anyagainak legnagyobb megengedett koncentrációja***A. rész: Gyártási feltételek:*

- a) A feldolgozás során a termékek hőfoka nem haladhatja meg a 180 °C-ot.
- b) A hőkezelés időtartama 180 °C-on nem haladhatja meg a 15 percet, illetve alacsonyabb hőfokon az ennek megfelelően hosszabb időtartamot: a hőfok csökkenésekor 10 °C-onként kell kétszeresére emelni a melegítés idejét, a maximális idő 12 óra.
- c) A feldolgozás során a pH-érték nem haladhatja meg a 8,0 értéket.

*B. rész: Egyes anyagok maximális értéke*

| Anyag                                                           | Maximális szint µg/kg |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2-amino-3,4,8-trimetil-imidazo-[4,5-f]-quinoxalin (4,8-DiMeIQx) | 50                    |
| 2-amino-1-metil-6-fenil-imidazol-[4,5-b]piridin (PhIP)          | 50                    |