

388L0490

19.9.88

EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLINEN LEHTI

N:o L 259/1

KOMISSION DIREKTIIVI,

annettu 22 päivänä heinäkuuta 1988,

vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 67/548/ETY mukauttamisesta tekniikan kehitykseen kymmenennen kerran

(88/490/ETY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

ottaa huomioon Euroopan talousyhteisön perustamis-

sopimuksen,

Muutetaan direktiivi 67/548/ETY seuraavasti:

ottaa huomioon vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä 27 päivänä kesäkuuta 1967 annetun neuvoston direktiivin 67/548/ETY⁽¹⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 79/831/ETY⁽²⁾, ja erityisesti sen 19 artiklan,

1 Liite I (vaarallisten aineiden luettelo):

1.1 Lisätään liitteen I johdannossa huomautuksen E jälkeen huomautus F seuraavasti:

"Huomautus F

sekä katsoo, että

Tämä aine voi sisältää stabilointiainetta. Jos aineen vaaralliset ominaisuudet muuttuvat stabilointiaineen vaikutuksesta liitteen I päälysmerkinnässä ilmoitetulla tavalla, aineelle on laadittava päälysmerkintä vaarallisia valmisteita koskevien sääntöjen mukaisesti."

direktiivin 67/548/ETY liitteeseen I sisältyy vaarallisten aineiden luettelo, jota on täydennetty kunkin aineen luokitus- ja merkitsemismenettelyjä koskevilla tiedoilla; vaarallisten aineiden luettelon tarkastelun perusteella sitä on mukautettava nykyiseen tieteen ja tekniikan tasoon,

1.2 Korvataan direktiivin 67/548/ETY liitteen I samat ETY-numerot sisältävien aineiden nimi, CAS-numero, luokitus ja merkinnät tämän direktiivin liitteen I tiedoilla.

direktiivin 67/548/ETY liitteessä IV olevaan D kohtaan sisältyvät vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitus- ja merkitsemisohjeet; on tarpeen korjata tämän liitteen tietyn turvallisuusohjeen sisältävän lausekkeen (S-lausekkeen) ranskankielisiä valintaperusteita, ja

1.3 Lisätään tämän direktiivin liitteeseen II sisältyvät aineet direktiivin 67/548/ETY liitteeseen I.

2 Liitteessä VI oleva D kohta (vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitus- ja merkitsemisohjeet):

tässä direktiivissä säädetyt toimenpiteet ovat vaarallisten aineiden ja valmisteiden kaupan teknisten esteiden poistamiseksi annettujen direktiivien mukauttamista tekniikan kehitykseen käsittelevän komitean lausunnon mukaiset,

Korvataan ranskankielisen toisinnon 4 luvun (turvallisuusohjeita sisältävien lausekkeiden valinta) lausekkeen S 16 (Tenir à l' écart de toute source d' ignition -ne pas fumer) alakohdassa "applicabilité" virke "substances et préparations susceptibles de réagir ou de se décomposer spontanément sous l' effet de la chaleur" virkkeellä "liquides et gaz extrêmement inflammables ou facilement inflammables".

(¹) EYVL N:o 196, 16.8.1967, s. 1

(²) EYVL N:o L 259, 15.10.1979, s. 10

2 artikla

Jäsenvaltioiden on annettava ja julkaistava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät säännökset viimeistään 1 päivänä tammikuuta 1990 ja ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

Niiden on pantava nämä säännökset täytäntöön viimeistään 1 päivästä heinäkuuta 1990 alkaen.

3 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 22 päivänä heinäkuuta 1988.

Komission puolesta

Stanley CLINTON DAVIS

Komission jäsen

LIITE I

Cas No 64742-03-6
64742-04-7
64742-05-8
64742-11-6

No 650-011-00-5

- ES: extractos aromáticos destilados de petróleo (definidos por los Nos. EINECS 2651021, 2651037, 2651042, 2651110)
- DA: aromatiske ekstrakter af råoliedestillater (defineret ved EINECS-numrene 2651021, 2651037, 2651042, 2651110)
- DE: Aromatenextrakte aus Erdöldestillaten (definiert durch die EINECS Nrn. 2651021, 2651037, 2651042, 2651110)
- EL: Αρωματικά εκχυλίσματα (αποστάγματα πετρελαίου αναφερόμενα στο EINECS με τους αριθμούς 2651021, 2651037, 2651042, 2651110)
- EN: distillate aromatic extracts (derived from petroleum and covered by EINECS Nos 2651021, 2651037, 2651042, 2651110)
- FR: extraits aromatiques de distillats de pétrole (couverts par EINECS Nos 2651021, 2651037, 2651042, 2651110)
- IT: estratti aromatici di distillati (derivati del petrolio e coperti dai N. EINECS 2651021, 2651037, 2651042, 2651110)
- NL: aromatenextrakten van aardoliedestillaten (gedefinieerd door EINECS No. 2651021, 2651037, 2651042, 2651110)
- PT: extractos aromáticos de destilados do petróleo (definidos pelos No. EINECS 2651021, 2651037, 2651042, 2651110).



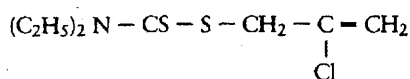
R: 45

S: 53-44

ANEXO I — BILAG I — ANHANG I — ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I — ANNEX I — ANNEXE I — ALLEGATO I — BIJLAGE I — ANEXO I

Cas No 95-06-7

No 006-038-00-4



Nota E

ES: sulfalato (ISO); N,N-dietilditiocarbamato de 2-cloroalilo
 DA: sulfallat (ISO); 2-chlorallyldiethyldithiocarbamat
 DE: Sulfallat (ISO); 2-Chlorallyl-N,N-diethyldithiocarbamat
 EL: sulfallate (ISO); διαιθυλοδιθειοκαρβαμιδικό 2-χλωροαλλύλιο
 EN: sulfallate (ISO); 2-chlorallyl diethyldithiocarbamate
 FR: sulfallate (ISO); diéthylthiocarbamate de 2-chloroallyle
 IT: sulfallate (ISO); 2-cloroallile dietilditiocarbammato
 NL: sulfallaat (ISO); 2-chloorallyldiethyldithiocarbamaat
 PT: sulfalato (ISO); dietilditiocarbamato de 2-cloroalilo

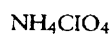


R: 45-22

S: 53-44

Cas No 7790-98-9

No 017-009-00-0



ES: perclorato de amonio
 DA: ammoniumperchlorat
 DE: Ammoniumperchlorat
 EL: υπερχλωρικό αμμώνιο
 EN: ammonium perchlorate
 FR: perchlorate d'ammonium
 IT: Ammonio perclorato
 NL: ammoniumperchloraat
 PT: perclorato de amónio



R: 9-44

S: 14-16-27-36/37

Cas No

No 601-007-01-4

ES: hexano, mezcla de isómeros (conteniendo más del 5 % n-hexano)

DA: hexan, blanding af isomere (indeholdende mere end 5 % n-hexan)

DE: Hexan, Isomerengemisch (mit mehr als 5 % n-Hexan)

EL: εξάνιο, μείγμα ισομερών (που περιέχει περισσότερο από 5 % n-εξάνιο)

EN: hexane, mixture of isomers (containing more than 5 % n-hexane)

FR: hexane, mélange d'isomères (contenant plus de 5 % de n-hexane)

IT: esano, miscela di isomeri (contenente più di 5 % di n-esano)

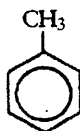
NL: hexaan, mengsel van isomeren (bevattende meer dan 5 % n-hexaan)

PT: hexano, mistura de isómeros (contendo mais de 5 % de n-hexano)

F	Xn	
		
		R: 11-20-48
		S: 9-16-24/25-29-51

Cas No 108-88-3

No 601-021-00-3



ES: tolueno

DA: toluen

DE: Toluol

EL: τολουόλιο

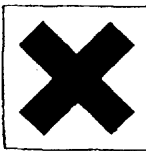
EN: toluene

FR: toluène

IT: toluene

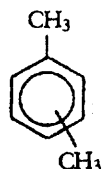
NL: toluen

PT: tolueno

F	Xn	
		
		R: 11-20
		S: 16-25-29-33

Cas No 1330-20-7

No 601-022-00-9

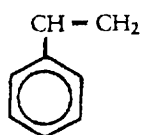


ES: xileno, mezcla de isómeros (si el punto de destello < 21 °C)
 DA: xylen, isomerblanding (med flammepunkt < 21 °C)
 DE: Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt < 21 °C)
 EL: ξυλόλιο, μείγμα ισομερών (εάν σημείο αναφλέξεως < 21 °C)
 EN: xylene, mixture of isomers (when flash point < 21 °C)
 FR: xylène, mélange d'isomères (si le point d'éclair < 21 °C)
 IT: xilene, miscela di isomeri (se il punto di infiammabilità < 21 °C)
 NL: xyleen, mengsel van isomeren (indien het vlampunt < 21 °C)
 PT: xileno, mistura de isómeros (se o ponto de inflamação < 21 °C)

F	Xn	
		R: 11-20/21-38 S: 16-25-29

Cas No 100-42-5

No 601-026-00-0



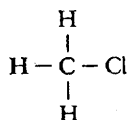
Nota D

ES: estireno
 DA: styren
 DE: Styrol
 EL: στυρόλιο
 EN: styrene
 FR: styrène
 IT: stirene
 NL: styreen
 PT: estireno

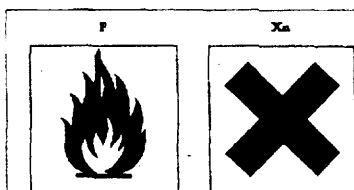
Xn	
	R: 10-20-36/38 S: 23

Cas No 74-87-3

No 602-001-00-7



ES: clorometano; cloruro de metilo
 DA: chlormethan; methylchlorid
 DE: Chlormethan; Methylchlorid
 EL: χλωρομεθάνιο· μεθυλοχλωρίδιο
 EN: chloromethane; methyl chloride
 FR: chlorométhane; chlorure de méthyle
 IT: clorometano; metile cloruro
 NL: chloormethaan; methylchloride
 PT: clorometano; cloreto de metilo

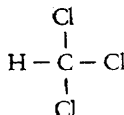


R: 13-20-40-48

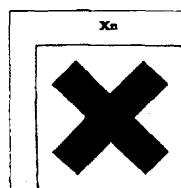
S: 9-16-33

Cas No 67-66-3

No 602-006-00-4



ES: triclorometano; cloroformo
 DA: trichlormethan; chloroform
 DE: Trichlormethan; Chloroform
 EL: τριχλωρομεθάνιο· χλωροφόρμιο
 EN: trichloromethane; chloroform
 FR: trichlorométhane; chloroforme
 IT: triclorometano; cloroformio
 NL: trichloormethaan; chloroform
 PT: triclorometano; clorofórmio

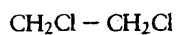


R: 20/22-38-40-48

S: 36/37

Cas No 107-06-2

No 602-012-00-7



Nota E

ES: 1,2-dicloroetano; cloruro de etileno
 DA: 1,2-dichlorethan; ethylendichlorid
 DE: 1,2-Dichlorethan; Ethylenchlorid
 EL: 1,2-διχλωροαιθάνιο· διχλωροαιθυλένιο
 EN: 1,2-dichloroethane; ethylene dichloride
 FR: 1,2-dichloroéthane; chlorure d'éthylène
 IT: 1,2-dicloroetano; etilene dicloruro
 NL: 1,2-dichloorethaan; ethyleenchloride
 PT: 1,2-dicloroetano; cloreto de etileno



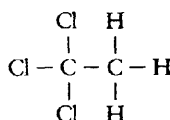
R: 45-11-22-36/37/38

S: 53-16-29-44

Cas No 71-55-6

No 602-013-00-2

Nota F



ES: 1,1,1-tricloroetano; metilcloroformo
 DA: 1,1,1-trichlorethan; methylchloroform
 DE: 1,1,1-Trichlorethan; Methylchloroform
 EL: 1,1,1-τριχλωροαιθάνιο· μεθυλοχλωροφόρμιο
 EN: 1,1,1-trichloroethane; methyl chloroform
 FR: 1,1,1-trichloroéthane; méthylchloroforme
 IT: 1,1,1-tricloroetano; metilcloroformio
 NL: 1,1,1-trichloorethaan; methylchloroform
 PT: 1,1,1-tricloroetano; metilcloroformio



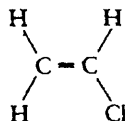
R: 20

S: 24/25

Cas No 75-01-4

No 602-023-00-7

Nota D



ES: cloruro de vinilo; cloroetileno
DA: vinylchlorid; chlorethylen
DE: Vinylchlorid; Chlorethylen
EL: βινυλοχλωρίδιο· χλωροαιθυλένιο
EN: vinyl chloride; chloroethylene
FR: chlorure de vinyle; chloroéthylène
IT: vinile cloruro; cloroetilene
NL: vinylchloride; chloorethyleen
PT: cloreto de vinilo; cloroetileno

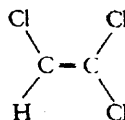


R: 45-13

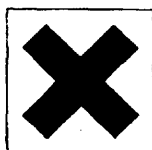
S: 53-9-16-44

Cas No 79-01-6

No 602-027-00-9



ES: tricloroetileno
DA: trichlorethylen
DE: Trichlorethylen
EL: τριχλωροαιθυλένιο
EN: trichloroethylene
FR: trichloroéthylène
IT: tricloroetilene
NL: trichloorethyleen
PT: tricloroetileno

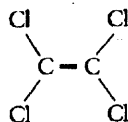


R: 40

S: 23-36/37

Cas No 127-18-4

No 602-028-00-4



ES: tetrachloroetilen; perchloroetilen
 DA: tetrachlorethylen; perchlorethylen
 DE: Tetrachlorethylen; Perchlorethylen
 EL: τετραχλωροαιθυλένιο· περχλωροαιθυλένιο
 EN: tetrachloroethylene; perchloroethylene
 FR: tétrachloroéthylène; perchloroéthylène
 IT: tetrachloroetilene; perchloroetilene
 NL: tetrachloorethyleen; perchloorethyleen
 PT: tetrachloroetilen; perchloroetilen

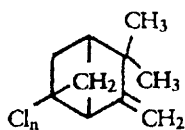


R: 40

S: 23-36/37

Cas No 8001-35-2

No 602-044-00-1



67-69 % Cl

ES: canfecloro (ISO); toxafeno
 DA: camphechlor (ISO); toxaphen
 DE: Camphechlor (ISO); Toxaphen
 EL: camphechlor (ISO)· χλωροκαμπορά
 EN: camphechlor (ISO); toxaphene
 FR: camphéchlor (ISO); toxaphène
 IT: canfecloro (ISO); toxafene
 NL: camfechlor (ISO); toxafeen
 PT: canfecloro (ISO); toxafeno



R: 21-25-37/38-40

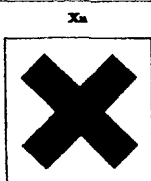
S: 36/37-44

Cas No 123-91-1

No 603-024-00-5



ES: 1,4-dioxano
 DA: 1,4-dioxan
 DE: 1,4-Dioxan
 EL: 1,4-διοξάνη
 EN: 1,4-dioxane
 FR: 1,4-dioxanne
 IT: 1,4-diossano
 NL: 1,4-dioxaan
 PT: 1,4-dioxano

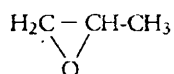


R: 11-36/37-40

S: 16-36/37

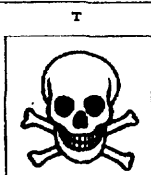
Cas No 75-56-9

No 603-055-00-4



Nota E

ES: óxido de propileno; 1,2-epoxipropano; metiloxirano
 DA: propylenoxid; 1,2-epoxypropan; methyloxiran
 DE: Propylenoxid; 1,2-Epoxypropan; Methyloxiran
 EL: 1,2-προπυλενοξείδιο· 1,2-εποξυπροπάνιο· μεθυλενοξιδράνιο
 EN: propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane
 FR: oxyde de propylène; 1,2-époxypropane; méthyloxiranne
 IT: propilene ossido; 1,2-epossipropano; metilossirano
 NL: propyleenoxide; 1,2-epoxypropan; methyloxiraan
 PT: oxido-de propileno; 1,2-epoxipropano; metiloxirano

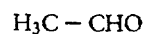


R: 45-12-20/21/22-36/37/38

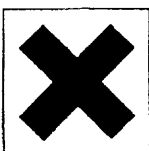
S: 53-3/7/9-16-33-44

Cas No 75-07-0

No 605-003-00-6

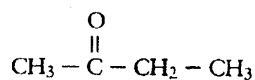


ES: acetaldehído; etanal
 DA: acetaldehyd; ethanal
 DE: Acetaldehyd; Ethanal
 EL: ακεταλδεϋδη αιθανάλη
 EN: acetaldehyde; ethanal
 FR: acétaldéhyde; aldéhyde acétique; éthanal
 IT: acetaldeide; etanale
 NL: acetaldehyd; ethanal
 PT: acetaldeído; aldeído acético; etanal

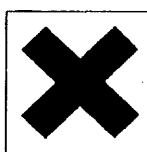
P + 	Xn 	R: 12-36/37-40 S: 16-33-36/37
---	--	----------------------------------

Cas No 78-93-3

No 606-002-00-3

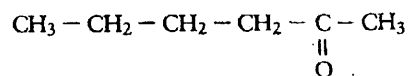


ES: butanona; metiletilcetona
 DA: butanon; methylethylketon
 DE: Butanon; Ethylmethyleketon
 EL: βουτανόνη μεθυλοαιθυλοκετόνη
 EN: butanone; methyl ethyl ketone; ethyl methyl ketone
 FR: butanone; méthyléthylcétone
 IT: butanone; metiletilchetone
 NL: butanon; methylethylketon
 PT: butanona; metiletilcetona

F 	Xi 	R: 11-36/37 S: 9-16-25-33
--	---	------------------------------

Cas No 591-78-6

No 606-030-00-6



ES: 2-hexanona; metil-n-butylcetona

DA: 2-hexanon; methyl-n-butylketon

DE: 2-Hexanon; Methyl-n-butylketon

EL: 2-εξανόνη· μεθυλο-n-βουτυλοκετόνη

EN: hexan-2-one; butyl methyl ketone; methyl-n-butyl ketone

FR: 2-hexanone; méthyl-n-butylcétone

IT: 2-esanone; metil-n-butilchetone

NL: 2-hexanon; methyl-n-butylketon

PT: 2-hexanona; metil-n-butilcetona

F



T

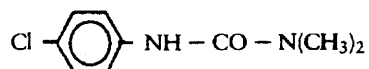


R: 11-23-48

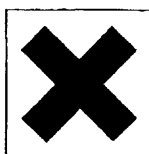
S: 9-16-29-44-51

Cas No 150-68-5

No 006-042-00-6



ES: monuron (ISO); 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea
 DA: monuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethylurinstof
 DE: Monuron (ISO); 3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff
 EL: monuron (ISO); 3-(4-χλωροφαινυλ)-1,1-διμεθυλουρία
 EN: monuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethylurea
 FR: monuron (ISO); 3-(4-chlorophényl)-1,1-diméthylurée
 IT: monuron (ISO); 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea
 NL: monuron (ISO); 3-(4-chloorfenyl)-1,1-dimethylureum
 PT: monurão (ISO); 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilureia

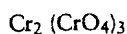


R: 22-40

S: 36/37

Cas No 24613-89-6

No 024-010-00-X



ES: cromato de cromo III; cromato crómico; sal de cromo III del ácido crómico VI
 DA: chrom(III)chromat; chromichromat; chrom(III)salt af Chrom(VI)syre
 DE: Chrom(III)-chromat; Chrom(III)-Salz der Chrom(VI)-Säure
 EL: χρωμικό χρώμιο (III) άλας του χρωμικού (VI) οξέος με τρισθενές χρώμιο
 EN: chromium III chromate; chromic chromate
 FR: chromate de chrome III; chromate chromique
 IT: cromo(III) cromato; sale di cromo dell'acido crómico (VI)
 NL: chroom (III) chromaat; chromichromaat; chroom (III) zout van chroom (VI) zuur
 PT: cromato de crómio III; cromato crómico; sal de crómio III do ácido crómico VI

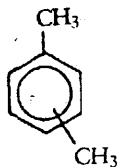


R: 45-8-35-43

S: 53-44

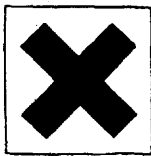
Cas No 1330-20-7

No 601-022-01-6



ES: xileno, mezcla de isómeros (si el punto de destello ≥ 21 °C)
 DA: xylen, isomerblanding (med flammepunkt ≥ 21 °C)
 DE: Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt ≥ 21 °C)
 EL: ξυλόλιο, μείγμα ισομερών (εάν σημείο αναφλέξεως ≥ 21 °C)
 EN: xylene, mixture of isomers (when flash point ≥ 21 °C)
 FR: xylène, mélange d'isomères (si le point d'éclair ≥ 21 °C)
 IT: xilene, miscela di isomeri (se il punto di infiammabilità ≥ 21 °C)
 NL: xyleen, mengsel van isomeren (indien het vlampunt ≥ 21 °C)
 PT: xileno, mistura de isómeros (se o ponto de inflamação ≥ 21 °C)

Xn

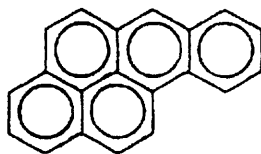


R: 10-20/21-38

S: 25

Cas No 50-32-8

No 601-032-00-3



ES: benzo[a]pireno; benzo[d,e,f]criseno
 DA: benzo[a]pyren; benzo[d,e,f]chrysen
 DE: Benzo[a]pyren; Benzo[d,e,f]chrysen
 EL: βενζο[α]πυρένιο βενζο[d,e,f]χρυσένιο
 EN: benzo[a]pyrene; benzo[d,e,f]chrysene
 FR: benzo[a]pyrène; benzo[d,e,f]chrysène
 IT: benzo[a]pirene; benzo[d,e,f]crisene
 NL: benzo[a]pyreen; benzo[d,e,f]chryseen
 PT: benzo[a]pireno; benzo[d,e,f]criseno

T

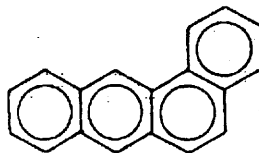


R: 45-46-47

S: 53-44

Cas No 56-55-3

No. 601-033-00-9



ES: benzo[a]antraceno
 DA: benzo[a]anthracen
 DE: Benzo[a]anthracen
 EL: βενζο[α]ανθρακένιο
 EN: benzo[a]anthracene
 FR: benzo[a]anthracène
 IT: benzo[a]antracene
 NL: benzo[a]antraceen
 PT: benzo[a]antraceno

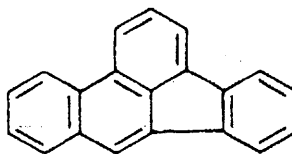


R: 45

S: 53-44

Cas No 205-99-2

No 601-034-00-4



ES: benzo[b]fluoranteno; benzo[e]acefenantrileno
 DA: benzo[b]fluoranthen; benzo[e]acephenanthrylen
 DE: Benzo[b]fluoranthen; Benzo[e]acephenanthrylen
 EL: βενζο[β]φλουορανθένιο· βενζο[ε]ακεφαινανθρυλένιο
 EN: benzo[b]fluoranthene; benzo[e]acephenanthrylene
 FR: benzo[b]fluoranthène; benzo[e]acéphénanthrylène
 IT: benzo[b]fluorantene; benzo[e]acefenantrilene
 NL: benzo[b]fluoranthcen; benzo[e]acefenantryleen
 PT: benzo[b]fluoranteno; benzo[e]acefenantrileno

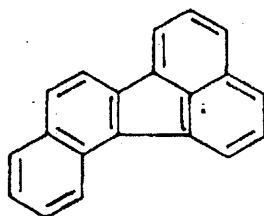


R: 45

S: 53-44

Cas No 205-82-3

No 601-035-00-X



ES: benzo[j]fluoranteno
 DA: benzo[j]fluoranthén
 DE: Benzo[j]fluoranthén
 EL: βενζο[j]φλουορανθένιο
 EN: benzo[j]fluoranthene
 FR: benzo[j]fluoranthène
 IT: benzo[j]fluorantene
 NL: benzo[j]fluorantheen
 PT: benzo[j]fluoranteno

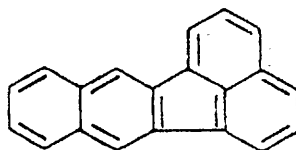


R: 45

S: 53-44

Cas No 207-08-9

No 601-036-00-5



ES: benzo[k]fluoranteno
 DA: benzo[k]fluoranthén
 DE: Benzo[k]fluoranthén
 EL: βενζο[k]φλουορανθένιο
 EN: benzo[k]fluoranthene
 FR: benzo[k]fluoranthène
 IT: benzo[k]fluorantene
 NL: benzo[k]fluorantheen
 PT: benzo[k]fluoranteno

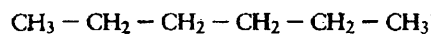


R: 45

S: 53-44

Cas No 110-54-3

No 601-037-00-0

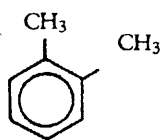


ES: n-hexano
 DA: n-hexan
 DE: n-Hexan
 EL: n-εξάνιο
 EN: n-hexane
 FR: n-hexane
 IT: n-esano
 NL: n-hexaan
 PT: n-hexano

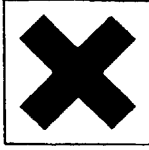
P	Xn	R	S
		11-20-48	9-16-24/25-29-51

Cas No 95-47-6

No 601-038-00-6

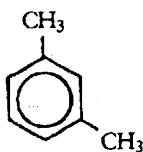


ES: o-xileno
 DA: o-xylen
 DE: o-Xylol
 EL: o-ξυλόλιο
 EN: o-xylene
 FR: o-xylène
 IT: o-xilene
 NL: o-xyleen
 PT: o-xileno

P	Xn	R	S
		11-20/21-38	16-25-29

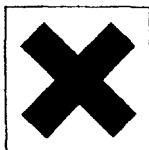
Cas No 108-38-3

No 601-039-00-1



ES: m-xileno
DA: m-xylen
DE: m-Xylol
EL: m-ξυλόλιο
EN: m-xylene
FR: m-xylène
IT: m-xilene
NL: m-xyleen
PT: m-xileno

Xn

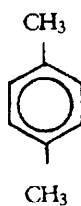


R: 10-20/21-38

S: 25

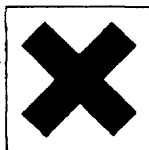
Cas No 106-42-3

No 601-040-00-7



ES: p-xileno
DA: p-xylen
DE: p-Xylol
EL: p-ξυλόλιο
EN: p-xylene
FR: p-xylène
IT: p-xilene
NL: p-xyleen
PT: p-xileno

Xn



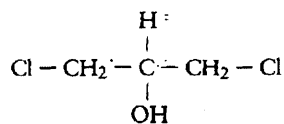
R: 10-20/21-38

S: 25

Cas No 96-23-1

No 602-064-00-0

Nota E



ES: 1,3-dicloro-2-propanol
 DA: 1,3-dichlor-2-propanol
 DE: 1,3-Dichlor-2-propanol
 EL: 1,3-διχλωρο-2-προπανόλη
 EN: 1,3-dichloro-2-propanol
 FR: 1,3-dichloro-2-propanol
 IT: 1,3-dicloro-2-propanolo
 NL: 1,3-dichloor-2-propanol
 PT: 1,3-dicloro-2-propanol



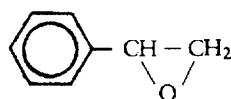
R: 45-21-25

S: 53-44

Cas No 96-09-3

No 603-084-00-2

Nota E



ES: óxido de estireno; (epoxietil)benzeno; feniloxirano
 DA: styrenoxid; (epoxyethyl)benzen; phenyloxiran
 DE: Styroloxid; (Epoxyethyl)benzol; Phenyloxiran
 EL: οξείδιο του στυρολίου (εποξυαιθυλο)βενζόλιο φαινυλοξιράνιο
 EN: styrene oxide; (epoxyethyl)benzene; phenyloxirane
 FR: oxyde de styrène; (époxyéthyl)benzène; phényloxiranne
 IT: stirene ossido; (epossietil)benzene; fenilossirano
 NL: styreenoxide; (epoxyethyl)benzeen; fenyloxiraan
 PT: oxido de estireno; (epoxietil)benzeno; feniloxirano

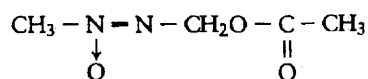


R: 45-21-36

S: 53-44

Cas No 592-62-1

No 611-004-00-2



ES: acetato de metil-ONN-azoximetilo; acetato de metilazoximetilo
 DA: (methyl-ONN-azoxy)methylacetat; (methylazoxymethyl)acetat
 DE: (Methyl-ONN-azoxy)-methylacetat; Methylazoxymethylacetat
 EL: οξεικό μεθυλο-ONN-αζωξυμεθύλιο· οξεικό μεθυλο-αζωξυμεθύλιο
 EN: methyl-ONN-azoxymethyl acetate; methyl azoxy methyl acetate
 FR: acétate de méthyl-ONN-azoxyméthyle; acétate de méthylazoxyméthyle
 IT: metil-ONN-azossimetile acetato; metilazossimetile acetato
 NL: methyl-ONN-azoxymethylacetaat; methylazoxymethylacetaat
 PT: acetato de metil-ONN-azoximetilo; acetato de metil azoximetil

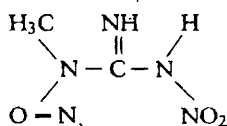


R: 45-47

S: 53-44

Cas No 70-25-7

No 612-083-00-6



Nota E

ES: 1-metil-3-nitro-1-nitrosoguanidina
 DA: 1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin
 DE: 1-Methyl-3-nitro-1-nitroso-guanidin
 EL: 1-μεθυλο-3-νιτρο-νιτροζογουανιδίνη
 EN: 1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine
 FR: 1-méthyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine
 IT: 1-metil-3-nitro-1-nitrosoguanidina
 NL: 1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine
 PT: 1-metil-3-nitro-1-nitrosoguanidina

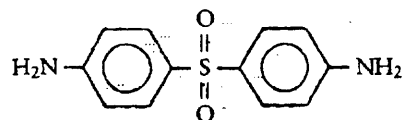


R: 45-20-36/38

S: 53-44

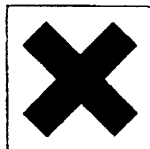
Cas No 80-08-0

No 612-084-00-1



ES: dapsona; 4,4'-diaminodifenilsulfona; 4,4'-sulfonildianilina
 DA: dapson; 4,4'-diaminodiphenylsulfon
 DE: Dapson; 4,4'-Diaminodiphenylsulfon
 EL: dapsonē 4,4'-διαμινοδιφαινυλσουλφόνη
 EN: dapsone; 4,4'-diamino diphenyl sulfone
 FR: dapson; 4,4'-diaminodiphénylsulfone; 4,4'-sulfonyldianiline
 IT: dapson; 4,4'-diaminodifenilsulfone; 4,4'-sulfonildianilina
 NL: dapson; 4,4'-diaminodifenylsulfon; 4,4'-sulfonyldianiline
 PT: dapsona; 4,4'-diaminodifenilsulfona; 4,4'-sulfonildianilina

Xn



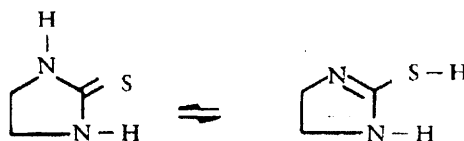
R: 22

S: 22

Cas No 96-45-7

No 613-039-00-9

Nota E



ES: etilentiourea; imidazolidina-2-tiona
 DA: ethylenthourinstof; imidazolidin-2-thion
 DE: Ethylenthioharnstoff; Imidazolidin-2-thion
 EL: αιθυλενοθειουρία' μιδαζολιδινο-2-θειόνη
 EN: ethylene thiourea; imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol
 FR: éthylènthiourée; imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol
 IT: etilentiourea; imidazolidin-2-tione
 NL: ethylenthioureum; imidazolidine-2-thion
 PT: etilenotiourea; imidazolidina-2-tiona

Xn

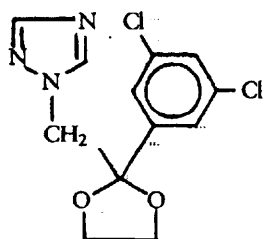


R: 47-22

S: 53

Cas No 60207-31-0

No 613-040-00-4



- ES: azaconazol (ISO); 1-[[2-(2,4-diclorofenil)-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol
 DA: azaconazol (ISO); 1-[[2-(2,4-dichlorphenyl)-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol
 DE: Azaconazol (ISO); 1-[[2-(2,4-Dichlorophenyl)-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol
 EL: azaconazole (ISO) 1-[[2-(2,4-δυχλωροφαινυλο)-1,3-διοξολαν-2-υλ]μεθυλο]-1H-1,2,4-τριαζολη
 EN: azaconazole (ISO); 1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole
 FR: azaconazole (ISO); 1-[[2-(2,4-dichlorophényl)-1,3-dioxolann-2-yl]méthyl]-1H-1,2,4-triazole
 IT: azaconazolo (ISO); 1-[[2-(2,4-diclorofenil)-1,3-diossolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazolo
 NL: azaconazol (ISO); 1-[[2-(2,4-dichloorfenyl)-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol
 PT: azaconazol (ISO); 1-[[2-(2,4-diclorofenil)-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol

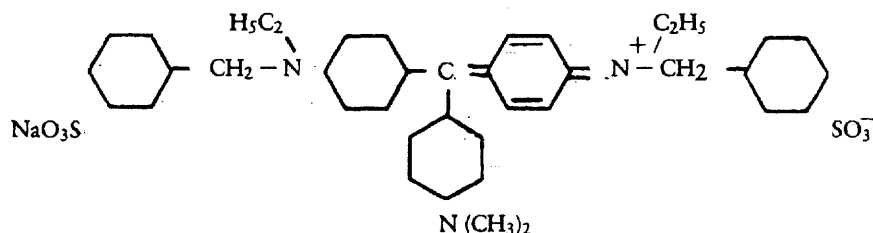
Xn

R: 22-44

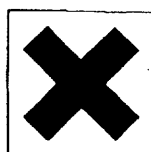
S: 24

Cas No 1694-09-3

No 650-010-00-X



- ES: benzyl violet 4B;
 alfa-[4-(4-dimetilamino-alfa-[4-[etil(3-sodiosulfonatobencil)amino] = fenil]bencilideno)
 ciclohexa-2,5-dieniliden(etil)ammonio]tolueno-3-sulfonato
- DA: benzyl violet 4B;
 alfa-[4-(4-dimethylamino-alfa-[4-[ethyl(3-natriosulfonatobenzyl)amino] = phenyl]benzyli-
 den)cyclohexa-2,5-dienyliden(ethyl)ammonio]toluen-3-sulfonat
- DE: Benzyl violet 4B;
 alpha-[4-(4-Dimethylamino-alpha-[4-[ethyl(3-natriosulfonatobenzyl)amino] = phenyl]benzyli-
 den)cyclohexa-2,5-dienyliden(ethyl)ammonio]toluol-3-sulfonat
- EL: benzyl violet 4B;
 α-[4-(4-διμεθυλαμινο-α-[4-[αιθυλο(3-νατριοσουλφονατοβενζυλ)
 αμινο] = φαινυλο]βενζυλιδενο)κυκλοεξα-2,5-διενυλιδεν(αιθυλ)αμμωνιο]τολυενο-3-σουλφο-
 νικό
- EN: benzyl violet 4B;
 alpha-[4-(4-dimethylamino-alfa-[4-[ethyl(3-sodiosulphonatobenzyl)amino] = phenyl]benzyli-
 dene)cyclohexa-2,5-dienylidene(ethyl)ammonio]toluene-3-sulphonate
- FR: benzyl violet 4B;
 alpha-[4-(4-diméthylamino-alfa-[4-[éthyl(3-sodiosulphonatobenzyl)amino] = phényl]benzyli-
 dène)cyclohexa-2,5-diénylidène(éthyl)ammonio]toluène-3-sulfonate
- IT: benzyl violet 4B;
 alfa-[4-(4-dimetilammino-alfa-[4-[etil(3-sodiosulfonatobenzil)ammino] = fenil]benciliden)cic-
 loesa-2,5-dieniliden(etil)ammonio]toluen-3-sulfonato
- NL: benzyl violet 4B;
 alfa-[4-(4-dimethylamino-alfa-[4-[ethyl(3-natriosulfonatobenzyl)amino] = fenyl]benzyli-
 deen)cyclohexa-2,5-dienylideen(ethyl)ammonio]tolueen-3-sulfonaat
- PT: benzyl violet 4B;
 alfa-[4-(4-dimetilamino-alfa-[4-[etil(3-sodiosulfonatobenzil)amino] = fenil]bencilideno)
 cicloexa-2,5-dieniliden(etil)ammonio]tolueno-3-sulfonato



R: 40

S: 36/37