ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΟΔΗΓΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

τῆς 23ης 'Οκτωβρίου 1981

περί τρίτης προσαρμογῆς στήν τεχνική πρόοδο τῆς ὁδηγίας 67/548/ΕΟΚ τοῦ Συμβουλίου περί προσεγγίσεως τῶν νομοθετικῶν, κανονιστικῶν καί διοικητικῶν διατάξεων, τῶν σχετικῶν μέ τήν ταξινόμηση, συσκευασία καί ἐπισήμανση τῶν ἐπικινδύνων οὐσιῶν

(81/957/ΕΟΚ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

'Εχοντας ὑπόψη:

τή συνθήκη περί ἱδρύσεως τῆς Εὐρωπαϊκῆς Οἰκονομικῆς Κοινότητος,

τήν ὁδηγία 67/548/ΕΟΚ τοῦ Συμβουλίου τῆς 27ης 'Ιουνίου 1967 περί προσεγγίσεως τῶν νομοθετικῶν, κανονιστικῶν καί διοικητικῶν διατάξεων, τῶν σχετικῶν μέ τήν ταξινόμηση, συσκευασία καί ἐπισήμανση τῶν ἐπικινδύνων οὐσιῶν (1), ὅπως τροποποιήθηκε τελευταῖα ἀπό τήν ὁδηγία 79/831/ΕΟΚ (2), καί ἰδιαίτερα τά ἄρθρα 19, 20 καί 21,

'Εκτιμώντας:

ὅτι τό παράρτημα I τῆς ὁδηγίας 67/548/ΕΟΚ περιλαμβάνει ἕναν κατάλογο ἐπικινδύνων οὐσιῶν, καθώς καί ὁδηγίες σχετικά μέ τήν ταξινόμηση καί ἐπισήμανση γιά καθεμία ἀπό αὐτές (σύμβολα κινδύνων, φύση τῶν εἰδικῶν κινδύνων καί ὁδηγίες προφυλάξεως)·

ὅτι ἡ ἐξέταση τοῦ καταλόγου τῶν ἐπικινδύνων οὐσιῶν ἀπέδειξε τήν ἀνάγκη προσαρμογῆς του στίς σύγχρονες ἐπιστημονικές καί τεχνικές γνώσεις, δηλαδή τῆς ἀναθεωρήσεως τῆς ταξινομήσεως καί τῶν τρόπων ἐπισημάνσεως ὁρισμένων οὐσιῶν, ὥστε νά διευκρινισθοῦν καλύτερα ὁρισμένες ὀνομασίες, νά συμπεριληφθοῦν καί ἄλλες οὐσίες στόν κατάλογο καί νά δοθοῦν συμπληρωματικές ἐπεξηγηματικές πληροφορίες ὅσον ἀφορᾶ τόν κατάλογο αὐτόν·

ὅτι οἱ διατάξεις τῆς παρούσας ὁδηγίας εἶναι σύμφωνες μέ τή γνώμη τῆς ἐπιτροπῆς γιά τήν προσαρμογή στήν τεχνική πρόοδο τῶν ὁδηγιῶν πού ἀποβλέπουν στήν ἐξάλειψη τῶν τεχνικῶν ἐμποδίων στίς ἐμπορικές συναλλαγές στόν τομέα τῶν ἐπικινδύνων οὐσιῶν καί παρασκευασμάτων,

(1) ΕΕ ἀριθ. 196 τῆς 16. 8. 1967, σ. 1.
(2) ΕΕ ἀριθ. L 259 τῆς 15. 10. 1979, σ. 10.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

'Αρθρο 1

'Η ὁδηγία 67/548/ΕΟΚ τροποποιεῖται ὡς ἑξῆς:

1. Τό παράρτημα Ι «Κατάλογος ἐπικινδύνων οὐσιῶν» τροποποιεῖται ὡς ἑξῆς:

1) No 015-012-00-1 Τριθειοῦχος τετραφωσφόρος

Τά σύμβολα

F T



ἀντικαθίστανται ἀπό τά σύμβολα

F Xn



Οἱ ἐνδείξεις εἰδικῶν κινδύνων καί οἱ ὁδηγίες προφυλάξεως ἀντικαθίστανται ἀπό τίς ἀκόλουθες:

R: 11-22
S: 7-16-24/25

2) 'Η οὐσία No 015-017-00-4 φέρει στό ἑξῆς τόν ἀριθμό: 015-018-00-4

'Η ὀνομασία στή γαλλική γλώσσα ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Phosphates de tritolyle (Phosphates de tricrésyle)

(Mélanges contenant au maximum 1 % d'ortho-crésol estérifié)

3) No 024-001-00-0 Τριοξείδιο τοῦ χρωμίου

Μετά τό **R:** 8-35 προσθέστε: -43

4) No 024-002-00-6 Διχρωμικό κάλιο

Μετά τό **R:** 36/37/38 προσθέστε: -43

5) No 024-003-00-1 Διχρωμικό ἀμμώνιο

Μετά τό **R:** 1-8-36/37/38 προσθέστε: -43

6) No 024-004-00-7 Διχρωμικό νάτριο

Μετά τό **R:** 36/37/38 προσθέστε: -43

7) No 024-006-00-8 Χρωμικό κάλιο

Μετά τό **R:** 36/37/38 προσθέστε: -43

8) No 030-001-00-1 'Η ὀνομασία τῆς οὐσίας ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Zinkpulver — Zinkstøv (ustabiliseret)

Zinkpulver — Zinkstaub (nicht stabilisiert)

Ψευδάργυρος σκόνη (πυροφόρος)

Zinc powder — Zinc dust (pyrophoric)

Zinc en poudre — Poussières de zinc (pyrophorique)

Zinco in polvere — (piroforica)

Zinkpoeder — Zinkstof (pyrofoor)

9) No 030-002-00-7 'Η ὀνομασία τῆς οὐσίας ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Zinkpulver — Zinkstøv (stabiliseret)

Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert)

Ψευδάργυρος σκόνη (σταθεροποιημένος)

Zink powder — Zinc dust

Zinc en poudre — poussières de zinc (stabilisées)

Zinco in polvere (stabilizzata)

Zinkpoeder — Zinkstof (gestabiliseerd)

10) No 048-001-00-5 'Η ὀνομασία τῆς οὐσίας ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Cadmiumforbindelser, med undtagelse af cadmiumsulfid (CdS), cadmiumsulfoselenid (xCdS.yCdSe) og blandinger af cadmiumsulfid med zinksulfid (xCdS.yZnS), blandinger af cadmiumsulfid med kviksølvsulfid (xCdS.yHgS) såvel som cadmiumforbindelser opført andetsteds i dette bilag

Cadmiumverbindungen, mit Ausnahme von Cadmiumsulfid (CdS), Cadmiumselenosulfid (xCdS.yCdSe) und Mischungen von Cadmium und Zinksulfid (xCdS.yZnS), Mischungen von Cadmium und Quecksilbersulfid (xCdS.yHgS), sowie der in dieser Anlage gesondert aufgeführten Cadmiumverbindungen

'Ενώσεις καδμίου ἐξαιρέσει τοῦ θειούχου καδμίου (CdS), τοῦ θειοσεληνιούχου καδμίου (xCdS.yCdSe), τῶν μειγμάτων θειούχου καδμίου μέ θειοῦχο ψευδάργυρο (xCdS.yZnS), τῶν μειγμάτων θειούχου καδμίου μέ θειοῦχο ὑδράργυρο (xCdS.yHgS), καί τῶν ἑνώσεων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα

Cadmium compounds, with the exception of cadmium sulphide (CdS), cadmium sulphoselenide (xCdS.yCdSe), mixture of cadmium sulphide with zinc sulphide (xCdS.yZnS), mixture of cadmium sulphide with mercury sulphide (xCdS.yHgS), and those specified elsewhere in this Annex

Composés de cadmium à l'exclusion du sulfure (CdS), du sulfoséléniure (xCdS.yCdSe), du sulfure mixte cadmium-zinc (xCds.yZnS), du sulfure mixte cadmium-mercure (xCdS.yHgS) et de ceux nommément désignés dans cette annexe

Composti di cadmio, esclusi il sulfuro (CdS), il solfoseleniuro (xCdS.yCdSe), i solfuri misti di cadmio e zinco (xCdS.yZnS), i solfuri misti di cadmio e mercurio (xCds.yHgS) e quelli espressamente indicati in questo allegato

Cadmiumverbindingen met uitzondering van cadmiumsulfide (CdS), cadmiumsulfoselenide (xCdS.yCdSe) en mengsels van cadmiumsulfide met zinksulfide (xCdS.yZnS), mengsels van cadmiumsulfide met kviksulfide (xCdS.yHgS), alsmede van in deze bijlage met name genoemde Cd-verbindingen

11) No 080-002-00-6 'Η ὀνομασία τῆς οὐσίας ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Uorganiske kviksølvforbindelser, undtagen kviksølv (II) sulfid (cinnober) sådanne nævnt andetsteds i dette bilag

Anorganische Quecksilberverbindungen mit Ausnahme von Quecksilber (II)sulfid (Zinnober) und der namentlich in dieser Anlage bezeichneten

'Ανόργανες ἑνώσεις ὑδραργύρου ἐκτός ἀπό τό θειοῦχο ὑδράργυρο καί τίς ἑνώσεις πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα

Inorganic compounds of mercury with the exception of mercuric sulphide and those specified elsewhere in this Annex

Composés minéraux du mercure à l'exception du sulfure mercurique (cinabre) et de ceux nommément désignés dans cette annexe

Composti inorganici del mercurio, escluso il solfuro di mercurio (cinabro) e quelli espressamente indicati in questo allegato

Anorganische kwikverbindingen, met uitzondering van kwiksulfide en van de in deze bijlage met name genoemde

12) No 080-004-00-7 'Η ὀνομασία τῆς οὐσίας ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Organiske kviksølvforbindelser undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag

Organische Quecksilberverbindungen mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten

'Οργανικές ἑνώσεις ὑδραργύρου ἐκτός ἀπό αὐτές πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα

Organic compounds of mercury with the exception of those specified elsewhere in this Annex

Composés organiques du mercure à l'exception de ceux nommément désignés dans cette annexe

Composti organici del mercurio, esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato

Organische kwikverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

13) No 082-001-00-6 'Η ὀνομασία τῆς οὐσίας ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Blyforbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag

Bleiverbindungen mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten

'Ενώσεις μολύβδου ἐκτός ἀπό αὐτές πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα

Lead compounds with the exception of those specified elsewhere in this Annex

Composés du plomb à l'exception de ceux nommément désignés dans cette annexe

Composti del piombo, esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato

Loodverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

14) No 601-007-00-7 'Η ὀνομασία τῆς οὐσίας ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Hexan
Blanding af isomere der indeholder mindre end 5 % n-Hexan

Hexan
Isomerengemisch mit höchstens 5 % n-Hexan

'Εξάνιο
Μεῖγμα ἰσομερῶν πού περιέχει λιγότερο ἀπό 5 % n-'Εξάνιο

Hexane
Mixture of isomers containing a maximum of 5 % n-Hexane

Hexane
Mélange d'isomères contenant un maximum de 5 % n-Hexane

Esano
Miscela di isomeri contenente un massimo di 5 % n-Esano

Hexaan
Mengsel van isomeren bevattende een maximum van 5 % n-Hexaan

15) No 603-026-00-6 1-Χλωρο-2,3-ἐποξυπροπάνιο

Οἱ ἐνδείξεις εἰδικῶν κινδύνων καί οἱ ὁδηγίες προφυλάξεως ἀντικαθίστανται ἀπό τίς ἀκόλουθες:

R: 10-26/27/28-40
S: 9-36/37/39-45

16) No 603-038-00-1 1-'Αλλυλο-2,3-ἐποξυπροπυλαιθέρας

Μετά τό **R**: 20 προσθέστε: -43

17) No 603-039-00-7 Βουτυλο-2,3-ἐποξυπροπυλαιθέρας

Μετά τό **R**: 20 προσθέστε: -43

18) No 605-001-00-5 Φαρμαλδεΰδη ... %

Μετά τό **R**: 36/37 προσθέστε: -43

19) No 605-001-01-2 Φορμαλδεΰδη ... %

Μετά τό **R**: 23/24/25 προσθέστε: -43
Μετά τό **R**: 2-28 προσθέστε: -26

20) No 607-032-00-X 'Ακρυλικός αἰθυλεστέρας

Μετά τό **R**: 11-20/22-36/37/38 προσθέστε: -43

21) No 607-033-00-5 Μεθακρυλικός n-βουτυλεστέρας

Μετά τό **R**: 10-36/37/38 προσθέστε: -43

22) No 607-035-00-6 Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας

Μετά τό **R**: 11-36/37/38 προσθέστε: -43

23) No 607-062-00-3 'Ακρυλικός n-βουτυλεστέρας

Μετά τό **R**: 10-36/37/38 προσθέστε: -43

24) No 607-106-00-1 'Ανυδρίτης τοῦ 1-μεθυλ-5-νορβορνένο-2,3-δικαρβοξυλικοῦ ὀξέος

Μετά τό **R**: 22-36/37/38 προσθέστε: -43

25) No 607-113-00-X Μεθακρυλικός ἰσοβουτυλεστέρας

Μετά τό **R**: 10-36/37/38 προσθέστε: -43

26) No 607-115-00-0 'Ακρυλικός ἰσοβουτυλεστέρας

Μετά τό **R**: 10-20/21-38 προσθέστε: -43

27) No 607-117-00-1 'Ακρυλικός 2,3-ἐποξυπροπυλεστέρας

Μετά τό **R**: 23/24/25-34 προσθέστε: -43

28) No 607-120-00-8 Διακρυλικός ἐστέρας τῆς διαιθυλενογλυκόλης

Μετά τό **R**: 24-36/38 προσθέστε : -43

29) No 607-121-00-3 'Ακρυλικός 2-νορβορνυλεστέρας

Μετά τό **R**: 21-38 προσθέστε: -43

30) No 607-123-00-4 Μεθακρυλικός 2,3-ἐποξυπροπυλεστέρας

Μετά τό **R**: 20/21/22-36/38 προσθέστε: -43

31) No 607-124-00-X Μεθακρυλικός ἐστέρας τῆς 2-ὑδροξυαιθανόλης

Μετά τό **R**: 36/38 προσθέστε: -43

32) No 607-126-00-0 Δακρυλικός ἐστέρας τῆς τριαιθυλενογλυκόλης

Μετά τό **R**: 36/38 προσθέστε: -43

33) No 607-127-00-6 Μεθακρυλικός ἐστέρας τῆς 2-διαιθυλαμινοαιθανόλης

Μετά τό **R**: 20-36/38 προσθέστε: -43

34) No 607-128-00-1 Μεθακρυλικός ἐστέρας τῆς

2-(τεταρτοταγοῦς βουτυλο)-ἀμινοαιθανόλης

Μετά τό **R**: 36/38 προσθέστε: -43

35) No 607-132-00-3 Μεθακρυλικός ἐστέρας τῆς 2-διμεθυλαμινοαιθανόλης

Μετά τό **R**: 21/22-36/38 προσθέστε: -43

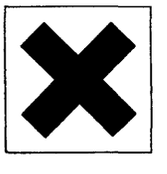
36) No 608-010-00-2 Μεθακρυλονιτρίλιον

Μετά τό **R**: 11-23/24/25 προσθέστε: -43

37) No 612-006-00-6 1,2-Αἰθυλενοδιαμίνη

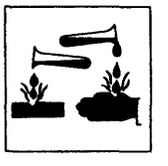
Τό σύμβολο

Xn



ἀντικαθίσταται ἀπό τό σύμβολο

C



Οἱ ἐνδείξεις εἰδικῶν κινδύνων καί οἱ ὁδηγίες προφυλάξεως ἀντικαθίστανται ἀπό τίς ἀκόλουθες:

R: 10-21/22-34-43
S: 9-26-36/37/39

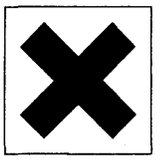
38) No 612-028-00-6 Φαινυλενοδιαμίνη

Μετά τό **R**: 23/24/25 προσθέστε: -43

39) No 612-050-00-6 Κυκλοεξυλαμίνη

Τό σύμβολο

xi



ἀντικαθίσταται ἀπό τό σύμβολο

c



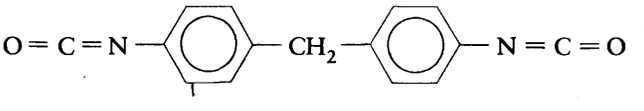
Οἱ ἐνδείξεις εἰδικῶν κινδύνων καί οἱ ὁδηγίες προφυλάξεως ἀντικαθίστανται ἀπό τίς ἀκόλουθες:

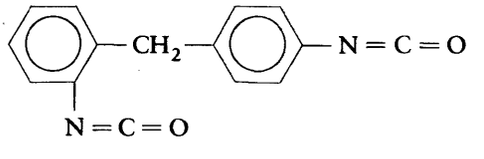
R: 10-21/22-34
S: 36/37/39

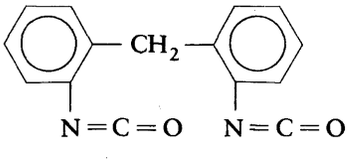
40) No 615-005-00-9 'Η ὀνομασία καί ἡ ταξινόμηση τῆς οὐσίας ἀντικαθίσταται ἀπό τίς ἀκόλουθες:

Cas No	101-68-8 (1) 5873-54-1 (2) 2536-05-2 (3)	No 615-005-00-9

Nota C

(1) 

(2) 

(3) 

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (1)
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat (2)
Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat (3)
Blanding af (1), (2) og (3)

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (1)
Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat (2)
Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat (3)
Mischungen von (1), (2) und (3)

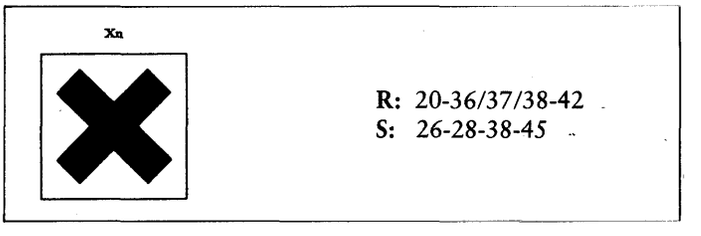
4,4'-Διισοκυανικό-διφαινυλομεθάνιο (1)
2,4'-Διισοκυανικό-διφαινυλομεθάνιο (2)
2,2'-Διισοκυανικό-διφαινυλομεθάνιο (3)
Μεῖγμα τῶν (1), (2) καί (3)

Diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate (1)
Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate (2)
Diphenylmethane-2,3'-di-isocyanate (3)
Mixture of (1), (2) and (3)

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (1)
2,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (2)
2,2'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Mélange de (1), (2) et (3)

Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (1)
Difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) (2)
Difenilmetan-2,3'-diisocianato (MDI) (3)
Miscele di (1), (2) e (3)

Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat (MDI) (1)
Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat (MDI) (2)
Difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat (MDI) (3)
Mengsel van (1), (2) en (3)



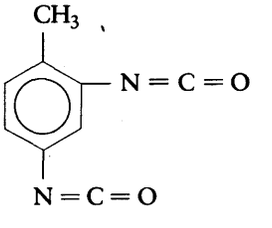
41) No 615-006-00-4 'Η ὀνομασία καί ἡ ταξινόμηση τῆς οὐσίας ἀντικαθίστανται ἀπό τίς ἀκόλουθες:

Cas No	584-84-9- (1)
	91-08-7 (2)

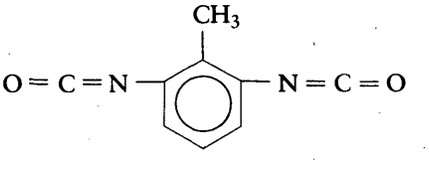
No 615-006-00-4

Nota C

(1)



(2)



2,4-Diisocyanatotoluen (1)
2,6-Diisocyanatotuluen (2)
Blanding af (1) og (2)

2,4-Diisocyanat-toluol (1)
2,6-Diisocyanat-toluol (2)
Mischungen von (1) und (2)

2,4 Διισοκυανοτολουόλιο (1)
2,6 Διισοκυανοτολουόλιο (2)
Μεῖγμα τῶν (1) καί (2)

Toluene-2,4-di-isocyanate (1)
Toluene-2,6-di-isocyanate (2)
Mixtures of (1) and (2)

2,4-Diisocyanate de totuylène (1)
2,6-Diisocyanate de totuylène (2)
Mélanges de (1) et (2)

2,4-Toluen-diisocianato (1)
2,6-Toluen-diisocianato (2)
Miscele di (1) e (2)

Tolueen-2,4-diisocyanaat (1)
Tolueen-2,6-diisocyanaat (2)
Mengsel van (1) en (2)

T



R: 26-36/37/38-43
S: 26-28-38-45

42) 051-003-00-9 'Η ὀνομασία τῆς οὐσίας στή δανική γλώσσα ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Antimonforbindelser med undtagelse af antimontrisulfid (Sb_2S_3), antimonpentasulfid (Sb_2S_5), antimontrioxid (Sb_2O_3), antimontetraoxid (Sb_2O_4), antimonpentoxid (Sb_2O_5), samt sådanne nævnt andetsteds i dette bilag

43) No 603-037-00-6 'Η ὀνομασία τῆς οὐσίας ἀντικαθίσταται ἀπό τήν ἀκόλουθη:

Cellulose nitrat (nitrocellulose) indeholdende mere end 12,6 % Nitrogen

Nitrozellulose mit mehr als 12,6 % Stickstoff

Νιτροκυτταρίνη περιέχουσα ἄζωτο ἄνω τοῦ 12,6 %

Cellulose nitrate (Nitrocellulose) containing more than 12·6 % nitrogen

Nitrate de cellulose (Nitrocellulose) contenant plus de 12,6 % d'azote

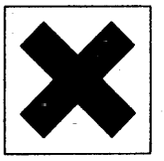
Nitrocellulosa contenente più del 12,6 % d'azoto

Nitrocellulosen met meer dan 12,6 % stikstof

44) No 603-014-00-0 2-Βουτοξυαιθανόλη

Τό σύμβολο

Xi



ἀντικαθίσταται
ἀπό τό σύμβολο

Xn



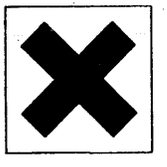
Οἱ ἐνδείξεις εἰδικῶν κινδύνων καί οἱ ὁδηγίες προφυλάξεως ἀντικαθίστανται ἀπό τίς ἀκόλουθες:

R: 20/21/22-37
S: 24/25

45) No 603-013-00-5 2-'Ισοπροποξυαιθανόλη

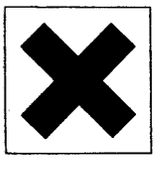
Τό σύμβολο

Xi



ἀντικαθίσταται
ἀπό τό σύμβολο

Xn



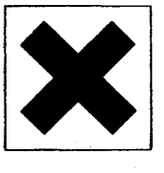
Οἱ ἐνδείξεις εἰδικῶν κινδύνων καί οἱ ὁδηγίες προφυλάξεως ἀντικαθίστανται ἀπό τίς ἀκόλουθες:

R: 20/21-36
S: 24/25

46) No 603-011-00-4 2-Μεθοξυαιθανόλη

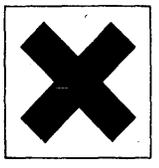
Τό σύμβολο

Xi



ἀντικαθίσταται
ἀπό τό σύμβολο

Xn



Οἱ ἐνδείξεις εἰδικῶν κινδύνων καί οἱ ὁδηγίες προφυλάξεως ἀντικαθίστανται ἀπό τίς ἀκόλουθες:

R: 10-20/21/22-37
S: 24/25

47) No 607-071-00-2 Μεθακρυλικός αἰθυλεστέρας

Μετά τό **R**:11-36/37/38 προσθέστε: -43

2) Οἱ οὐσίες πού περιλαμβάνονται στό παράρτημα τῆς ὁδηγίας αὐτῆς πρέπει νά προστεθοῦν στό παράρτημα I «Κατάλογος ἐπικινδύνων οὐσιῶν».

Ἄρθρο 2

Τά Κράτη μέλη υἱοθετοῦν καί δημοσιεύουν πρίν ἀπό τίς 31 Δεκεμβρίου 1982 τίς ἀναγκαῖες διατάξεις γιά νά συμμορφωθοῦν μέ τήν ὁδηγία αὐτή καί πληροφοροῦν ἀμέσως περί τούτου τήν Ἐπιτροπή. Τά Κράτη μέλη ἐφαρμόζουν τίς διατάξεις αὐτές τό ἀργότερο ἀπό τήν 1η Ἰουλίου 1983.

Ἄρθρο 3

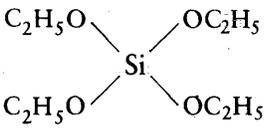
Ἡ ὁδηγία αὐτή ἀπευθύνεται στά Κράτη μέλη.

Ἔγινε στίς Βρυξέλλες, στίς 23 Ὀκτωβρίου 1981.

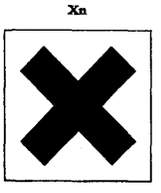
Γιά τήν Ἐπιτροπή
Karl-Heinz NARJES
Μέλος τῆς Ἐπιτροπῆς

BILAG — ANLAGE — ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ — ANNEX — ANNEXE — ALLEGATO — BIJLAGE

Cas No 78-10-4	No 014-005-0



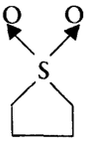
Ethylsilikat
(Tetraethoxysilan)
Tetraethylsilikat
Πυριτικόν τετρααιθύλιον
Tetraethyl silicate
(Ethyl silicate)
Silicate d'éthyle
(Silicate de tétraéthyle)
Etile silicato
Tetraethylsilikaat
(Ethylsilikaat)



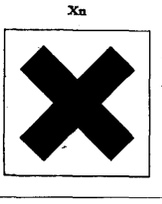
R: 10-20-36/37

S:

Cas No 126-33-0	No 016-031-00-8



Thiolansulfon (Tetrahydrothiophensulfon)
Tetrahydrothiophen-1,1-dioxid (Sulfolan)
1,1-Διοξείδιον τοῦ τετραϋδροθειοφαινίου
Tetrahydrothiophene-1,1-dioxide (Sulpholane)
1,1-Dioxyde de tétrahydrothiophène (Sulfolane)
Tetraidrotiofene 1,1-diossido
1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen (Sulfolan)

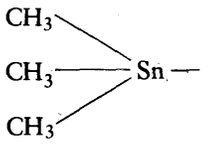


R: 22

S: 25

Cas No	No 050-005-00-7

Nota A



Trimethyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Trimethyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
'Ενώσεις τριμεθυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Trimethyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
Composés de triméthylétain à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annex
Composti di stagno trimetile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
Trimethyltinverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

T

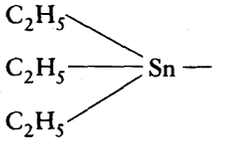


R: 26/27/28

S: 26-27-28-45

Cas No	No 050-006-00-2

Nota A



Triethyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Triethyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
'Ενώσεις τριαιθυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Triethyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
Composés de triéthylétain à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annex
Composti di stagno trietile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
Triethyltinverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

T

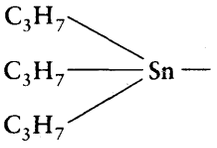


R: 26/27/28

S: 26-27-28-45

Cas No	No 050-007-00-8

Nota A



Tripropyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Tripropyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
'Ενώσεις τριπροπυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Tripropyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
Composés de tripropylétain à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe
Composti di stagno tripropile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
Tripropyltinverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

T

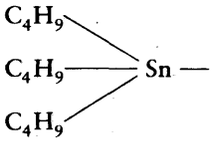


R: 23/24/25

S: 26-27-28-44

Cas No	No 050-008-00-3

Nota A



Tributyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Tributyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
'Ενώσεις τριβουτυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Tributyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
Composés de tributylétain à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe
Composti di stagno tributile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
Tributyltinverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

T

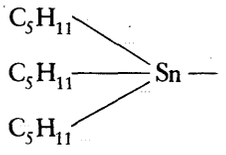


R: 23/24/25

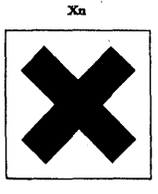
S: 26-27-28-44

Cas No	No 050-009-00-9

Nota A



Tripentyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Tripentyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
'Ενώσεις τριπεντυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Tripentyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
Composés de tripentylétain à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe
Composti di stagno tripentile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
Tripentyltinverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

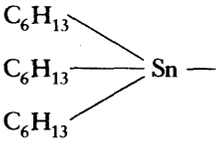


R: 20/21/22

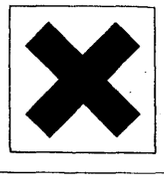
S: 26-28

Cas No	No 050-010-00-4

Nota A



Trihexyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Trihexyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
'Ενώσεις τριεξυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Trihexyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
Composés de trihexylétain à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe
Composti di stagno triesile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
Trihexyltinverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

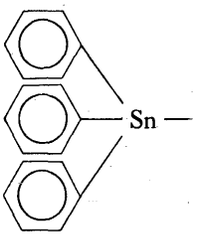


R: 20/21/22

S: 26-28

Cas No	No 050-011-00-X

Nota A



Triphenyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Triphenyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
'Ενώσεις τριφαινυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Triphenyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
Composés de triphénylétain à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe
Composti di stagno trifenile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
Trifenyltinverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

T

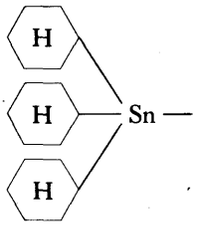


R: 23/24/25

S: 26-27-28-44

Cas No	No 050-012-00-5

Nota A



Tricyclohexyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Tricyclohexyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
'Ενώσεις τρικυκλοεξυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Tricyclohexyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
Composés de tricyclohexylétain à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe
Composti di stagno tricicloesile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
Tricyclohexyltinverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

Xn

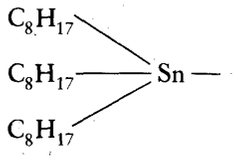


R: 20/21/22

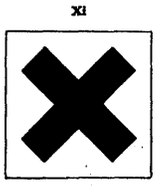
S: 26-28

Cas No	No 050-013-00-0

Nota A



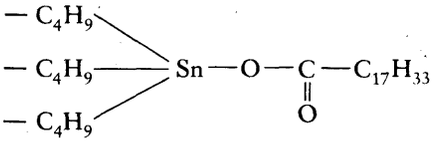
Trioctyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Trioctyl-Zinnverbindung, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
'Ενώσεις τριοκτυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Trioctyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
Composés de trioctylétain à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe
Composti di stagno triottile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
Trioctyltinverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde



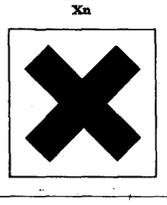
R: 36/37/38

S:

Cas No	No 050-014-00-6



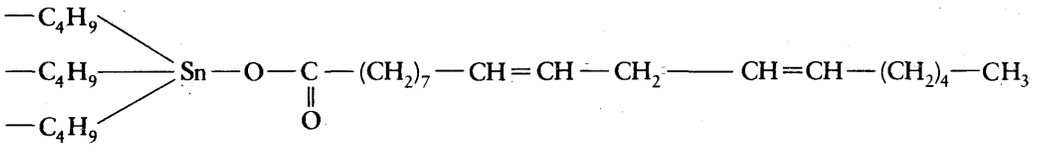
Tributyltinoleat
Tributylzinnoleat
'Ελαϊκός ἐστέρας τοῦ τριβουτυλοκασσιτέρου
Tributyltin oleate
Oléate de tributylétain
Tributilstagno oleato
Tributyltinoleaat



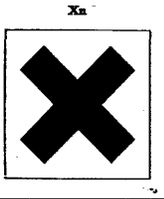
R: 20/21/22

S: 26-28

Cas No	No 050-015-00-1



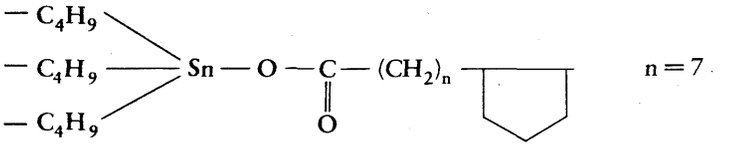
Tributyltinlinoleat
Tributylzinnlinoleat
Λινελαϊκός ἐστέρας τοῦ τριβουτυλοκασσιτέρου
Tributyltin linoleate
Linoléate de tributylétain
Tributilstagno linoleato
Tributyltinlinoleaat



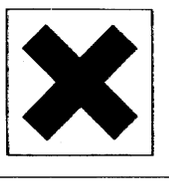
R: 20/21/22

S: 26-28

Cas No	No 050-016-00-7



Tributyltinnaphtenat
Tributylzinnaphtenat
Ναφθενικός ἐστέρας τοῦ τριβουτυλοκασσιτέρου
Tributyltin naphthenate
Naphténate de tributylétain
Tributilstagno naftenato
Tributyltinnaftenaat



R: 20/21/22

S: 26-28

Cas No	No 080-007-00-3

Nota A

$Hg\ (Cn\ H2n+1)x$

Kviksølvalkyler
Quecksilberalkyle
'Αλκυλοπαράγωγα τοῦ ὑδραργύρου
Mercury alkyls
Dérivés alkylés du mercure
Mercurio alchili
Kwikalkylen



R: 26/27/28-33

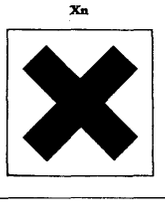
S: 2-13-28-36-45

Cas No 96-18-4	No 602-062-00-X

Nota D

$Cl\ CH_2—CHCl—CH_2\ Cl$

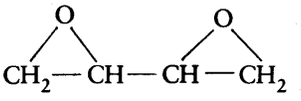
1,2,3-Trichlorpropan
1,2,3-Trichlorpropan
1,2,3-Τριχλωροπροπάνιον
1,2,3-Trichloropropane
1,2,3-Trichloropropane
1,2,3-Tricloropropano
1,2,3-Trichloorpropaan



R: 20/21/22

S: 37/39

Cas No 1464-53-5	No 603-060-00-1



Diepoxy-1,2:3,4-butan (Butan-1,2:3,4-diepoxid)
1,2,3,4-Diepoxybutan (Butadien diepoxyd)
1,2,3,4-Διεποξυβουτάνιον
1,2:3,4-Diepoxybutane (Butadiene diepoxide)
1,2:3,4-Diépoxybutane (Diépoxyde de butadiène)
1,2:3,4 Diepossi-butano
1,2:3,4-Diepoxybutaan (Butadieen diepoxyde)

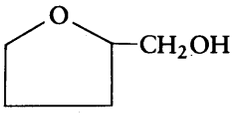
T



R: 23/24/25-36/37/38-40-42/43

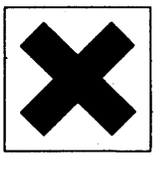
S: 23-24-44

Cas No 97-99-4	*No 603-061-00-7



2-Hydroxymethyloxolan (Tetrahydrofurfurylalkohol)
Tetrahydrofurfurylalkohol (2-Hydroxymethyltetrahydrofuran)
Τετραϋδροφουρφουρυλαλκοόλη (2-'Υδροξυμεθυλοτετραϋδροφουράνιον)
Tetrahydro-2-furylmethanol (Tetrahydrofurfuryl alcohol)
Tetrahydro-2-furfuméthanol (Alcool tétrahydrofurfurylique)
Tetraidro-2-furilmetanolo (alcool tetraidrofurfurilico)
Tetrahydro-2-furfurylmethanol

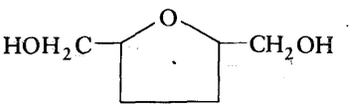
Xi



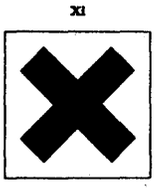
R: 36

S: 39

Cas No	No 603-062-00-2



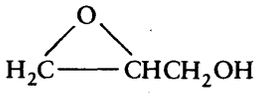
2,5-Bis(hydroxymethyl)oxolan
2,5-Bis-(hydroxymethyl)-tetrahydrofuran)
2,5-Bis-(hydroxymethyl)-tetrahydrofuran
2,5-Δίς-(ὑδροξυμεθυλο)-τετραϋδροφουράνιον
Tetrahydrofuran-2,5-diyldimethanol
2,5-Oxolannediméthanol
[2,5-Bis(hydroxyméthyl)tétrahydrofuranne]
2,5 bis (Idrossimetile) tetraidrofurano
2,5 bis (hydroxymethyl) tetrahydrofuraan



R: 36/37/38

S: 39

Cas No 556-52-5	No 603-063-00-8



2,3-Epoxypropanol (Glycidol)
2,3-Epoxy-1-propanol (Glycidol)
2,3-'Εποξυ-1-προπανόλη
2,3-Epoxy-1-propanol (Glycidol)
2,3-Epoxy-1-propanol (Glycidol)
2,3-Epossi-1-propanolo
2,3-Epoxy-1-propanol



R: 23-21/22-36/37/38-42/43

S: 44

Cas No 107-98-2	No 603-064-00-3

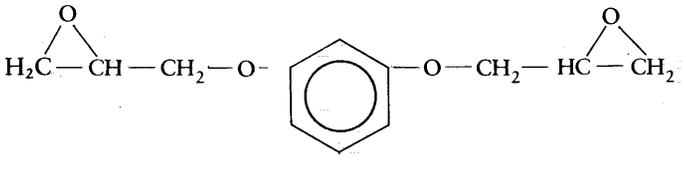
$$CH_3—CHOH—CH_2—O—CH_3$$

1-Methoxy-2-propanol
1-Methoxy-2-propanol (Propylenglykolmonomethylether)
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη (Μονομεθυλαιθέρας τῆς προπυλενογλυκόλης)
1-Methoxy-2-propanol (Monopropylene glycol methyl ether)
1-Méthoxy-2-propanol (Ether monométhylique du propylène-glycol)
1-Metossi-2-propanolo
1-Methoxy-2-propanol (Propyleenglycolmonomethylether)

R: 10

S: 24

Cas No 101-90-6	No 603-065-00-9



1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzen (Resorcinoldiglyoidylether)
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzol (Resorcinoldiglycidylether)
1,3-Δίς-(2,3-ἐποξυπροποξυ)-βενζόλιον (Διγλυκιδυλαιθέρας τῆς ρεσορκίνης)
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzene (Resorcinol diglycidyl ether)
1,3-Bis(2,3-époxypropoxy)benzène (Ether diglycidique du résorcinol)
1,3-Bis(2,3-epossipropossi)-benzene
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen (Resorsinol diglycidylether)

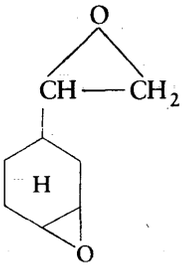
T



R: 23/24/25-40-43

S: 23-24-44

Cas No 4223-10-3	No 603-066-00-4



1,2-Epoxycyclohexan-4-oxiran (1-Epoxyethyl-3,4-epoxycyclohexan)
1-Epoxyethyl-3,4-epoxycyclohexan (vinylcyclohexan-diepoxid)
1-'Εποξυαιθυλο-3,4-ἐποξυκυκλοεξάνιον
1,2-Epoxy-4-epoxyethylcyclohexane (Vinylcyclohexane diepoxide)
1-Epoxyéthyl-3,4-époxycylohexane (Diépoxyde de vinylcyclohexène)
1-Epossietil-3,4-epossicicloesano
1-Epoxyethyl-3,4-epoxycyclohexaan (vinylcyclohexaandiepoxyde)

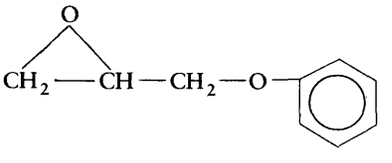
T



R: 23/24/25-40

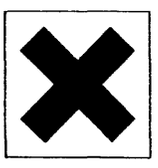
S: 23-24-44

Cas No 122-60-1	No 603-067-00-X



1,2-Epoxy-3-phenoxypropan (Phenylglycidylether)
1,2-Epoxy-3-phenoxypropan (Phenylglycidylether)
1,2-'Εποξυ-3-φαινοξυπροπάνιον
1,2-Epoxy-3-phenoxypropane (Phenyl glycidyl ether)
1,2-Epoxy-3-phénoxypropane (Oxyde de glycidyle et de phényle)
1,2-Epossi-3-fenossipropano
1,2-Epoxy-3-fenoxypropaan (Phenylglycidylether)

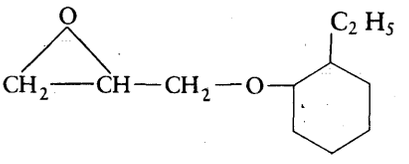
Xn



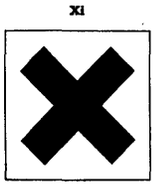
R: 21-43

S: 24/25

Cas No	No 603-068-00-5



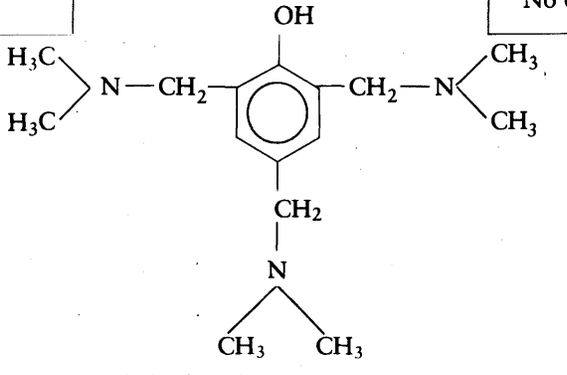
1-(2-Ethylcyclohexanoxy)-2,3-epoxypropan (Ethylcyclohexylglycidylether)
1-(2-Ethylcyclohexanoxy)-2,3-epoxypropan (Ethylcyclohexylglycidylether)
2,3-'Εποξυπροπυλο-2-αἰθυλοκυκλοεξυλαιθέρας
2,3-Epoxypropyl-2-ethylcyclohexyl ether (Ethlcyclohexylglycidyl ether)
1-(2-Ethylcyclohexyloxy)-2,3-époxypropane (Oxyde de 2-éthylcyclohexyle et de glycidyle)
1-(2-Etilciclo esilossi)-2,3-epossipropano (Etil-cicloesil glicidil etere)
1-(2-Ethylcyclohexanoxy)-2,3-epoxypropaan (2-Ethylcyclohexyl-glycidylether)



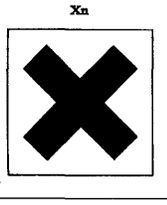
R: 36/38-43

S: 26-28-37/39

Cas No 90-72-2	No 603-069-00-0



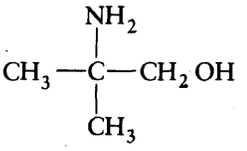
2,4,6-Tris(dimethylamino)-methyl)-phenol
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol
2,4,6-Τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl) fenol



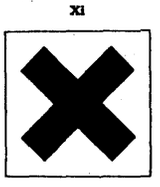
R: 22-36/38

S: 26-28

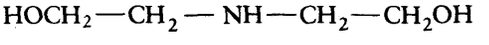
Cas No 124-68-5	No 603-070-00-6



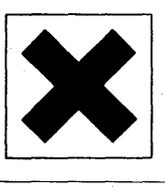
2-Amino-2-methyl-1-propanol
2-Amino-2-methyl-1-propanol (Isobutanolamin)
2-'Αμινο-2-μεθυλο-1-προπανόλη
2-Amino-2-methylpropan-1-ol (Aminomethylpropanol)
2-Amino-2-méthyl-1-propanol
2-Amino-2-metile-1-propanolo (Isobutanolamina)
2-Amino-2-methyl-1-propanol (Isobutanolamine)

	**R:** 36/37/38 **S:** 26

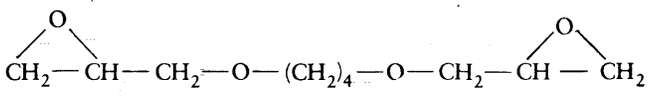
Cas No 111-42-2	No 603-071-00-1



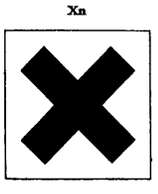
Diethanolamin
Diethanolamin
Διαιθανολαμίνη
2,2' Iminodiethanol (Diethanolamine)
2,2' -Iminodiéthanol (Diéthanolamine)
Dietanolamina
2,2' -Diethanolamine

	**R:** 36/38 **S:** 26

Cas No	No 603-072-00-7



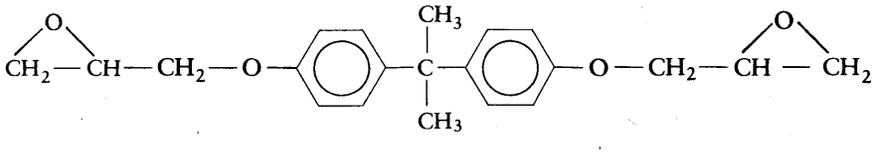
Butandioldiglycidylether
1-4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan (1,4-Butandiol-diglycidylether)
1,4-Δίς-(2,3-ἐποξυπροποξυ)-βουτάνιον
1,4-Bis(2,3 epoxypropoxy)butane (Butanedioldiglycidyl ether)
1,4-Bis(2,3-époxypropoxy)butane (Ether diglycidique du 1,4-butanediol)
1,4-Bis-(2,3-epossipropossi)-butano (Butandiol glicidil etere)
1,4-Bis(2,3 epoxypropoxy)butaan (Butaandioldiglycidylether)



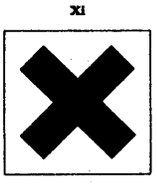
R: 20/21-36/38-40

S: 26-28-37/39

Cas No 1675-54-3	No 603-073-00-2



Bisphenol-A-diglycidylether [2,2-bis (p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propaan]
4,4' -Methylen diphenyldiglycidylether (Bis(4,4' -glycidyloxyphenyl)-propan
Δίς-[4-(2,3-ἐποξυπροποξυ)φαινυλο]-προπάνιον
Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propan
2,2-Bis[*p*-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (Ether diglycidique du bisphénol A)
2,2-Bis-[4-(2,3-Epossipropossi)fenil]-propano
2,2-Bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

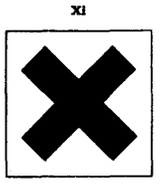


R: 36/38-43

S: 28-37/39

Cas No 25068-38-6	No 603-074-00-8

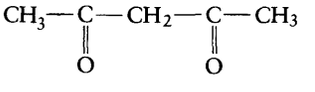
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-diglycidylether. Homologe med molekylvægt ≤ 700
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrineheize mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700
Προϊόν ἀντιδράσεως: Δίς-φαινολο-Α-(ἐπιχλωρυδρίνη). 'Εποξυρητίνη (μέσο μοριακό βάρος ≤ 700)
Reaction product: Bisphenol A-(Epichlorhydrin) Epoxy Resin (number average molecular weight ≤ 700)
Produit de réaction: Bisphénol-A-Epichlorhydrine. Résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)
Prodotto di reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina. Résine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
Reactieprodukt: Bisfenol-A-epichloorhydrine. Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)



R: 36/38-43

S: 28-37/39

Cas No 123-54-6	No 606-029-00-0



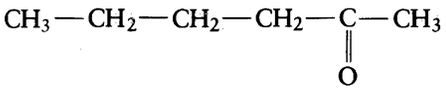
2,4-Pentandion
2,4-Pentandion
Πεντανο-2,4-διόνη ('Ακετυλακετόνη)
Pentane-2,4-dione (Acetylacetone)
2,4-Pentanedione
2,4-Pentandione
2,4-Pentaandion



R: 10-22

S: 21-23-24/25

Cas No 591-78-6	No 606-030-00-6



2-Hexanon
2-Hexanon (Methylbutylketon)
2-'Εξανόνη
Hexan-2-one (Methyl n-butyl ketone)
2-Hexanone (Méthylbutylcétone)
2-Esanone (Metilbutilchetone)
2-Hexanon (methylbutylketon)

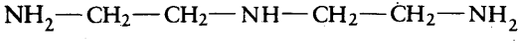
T



R: 10-23/24-40

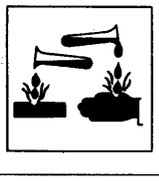
S: 21-23-44

Cas No 111-40-0	No 612-058-00-X



3-Azapentan-1,5-diamin (Diethylentriamin)
3-Azapentan-1,5-diamin (Diethylentriamin)
2,2'-'Ιμινοδιαιθυλαμίνη (Διαιθυλενοτριαμίνη)
2,2'-Iminodiethylamine (Diethylenetriamine)
3-Azapentane-1,5-diamine (Diéthylènetriamine)
3-Azapentano-1,5-diamina (Dietilenetriamina)
1,5-Diamino-3-azapentaan (Diethyleentriamine)

C



R: 21/22-34-43

S: 26-36/37/39

Cas No 112-24-3	No 612-059-00-5

$$NH_2—CH_2—CH_2—NH—CH_2—CH_2—NH—CH_2—CH_2—NH_2$$

3,6-Diazaoctan-1,8-diamin (Triethylentetramin)
3,6-Diazaoctan-1,8-diamin (Triethylentetramin)
3,6-Διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη (Τριαιθυλενοτετραμίνη)
3,6-Diazaoctanethylenediamine (Triethylenetetramine)
3,6-Diazaoctane-1,8-diamine (Triéthylènetétramine)
3,6-Diazaottano-1,8-diamina (Trietilentetramina)
1,8-Diamino-3,6-diazaoctaan (Triethyleentetramine)

c



R: 21/34-43

S: 26-36/37/39

Cas No 112-57-2	No 612-060-00-0

$$NH_2—(CH_2—CH_2—NH)_3—CH_2—CH_2—NH_2$$

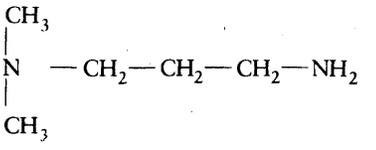
3,6,9-Triazaundexan-1,11-diamin (Tetraethylene pentamin)
3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin (Tetraethylenpentamin)
3,6,9-Τριαζαενδεκανο-1,11-διαμίνη (Τετραααιθυλενοπενταμίνη)
3,6,9-Triazaundecamethylenediamine (Tetraethylenepentamine)
3,6,9-Triazaundécane-1,11-diamine (Tétraéthylènepentamine)
3,6,9-Triazaundecano-1,11-diamino (Tetraetilenepentamina)
1,11-Diamino-3,6,9-triazaundecaan (Tetraethyleenpentamine)



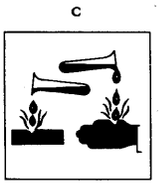
R: 21/22-34-43

S: 26-36/37/39

Cas No	No 612-061-00-6



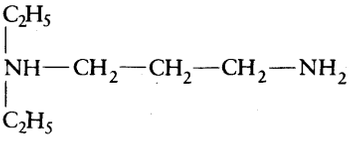
N,*N*-Dimethyl-1,3-diaminopropan
N,*N*-Dimethyl-1,3-diaminopropan (3-Dimethylamino-propylamin)
N,*N*-Διμεθυλο-1,3-διαμινοπροπάνιον
3-Aminopropyldimethylamine
(*N*,*N*-Dimethyl-1,3-diaminopropane)
N,*N*-Diméthyl-1,3-propanediamine
[3-(Diméthylamino)propylamine]
N,*N*-Dimetile-1,3-diaminopropano
[3-(Dimetilamino) propilamina]
N,*N*-Dimethyl-1,3-diaminopropaan
[3-(Dimethylamino)propylamine]



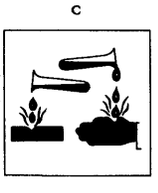
R: 10-22-34-43

S: 26-36/37/39

Cas No	No 612-062-00-1



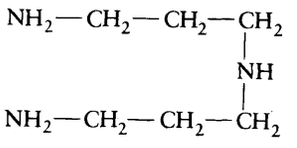
N,*N*-Diethyl-1,3-diaminopropan
N,*N*-Diethyl-1,3-diaminopropan (3-Diethylamino-propylamin)
N,*N*-Διαιθυλο-1,3-διαμινοπροπάνιον
3-Aminopropyldiethylamine (*N*,*N*-Diethyl-1,3-diaminopropane)
N,*N*-Diéthyl-1,3-propanediamine [3-(Diéthylamino)propylamine]
N,*N*-Dietil-1,3-diaminopropano [3-(Dietilamino)-propilamina]
N,*N*-Diethyl-1,3-diaminopropaan [3-(Diethylamino)propylamine]



R: 10-21/22-34-43

S: 26-36/37/39

Cas No 56-18-8	No 612-063-00-7



4-Azaheptan-1,7-diamin (Dipropylentriamin)
4-Azaheptan-1,7-diamin (Dipropylentriamin)
3,3'-'Ιμινοπροπυλαμίνη (Διπροπυλενοτριαμίνη)
3,3' -Iminopropylamine (Dipropylenetriamine)
4-Azaheptane-1,7-diamine (Dipropylènetriamine)
4-Azaptano-1,7-diamina (Dipropilentriamina)
1,7-Diamino-4-Azaheptaan (Dipropyleentriamine)

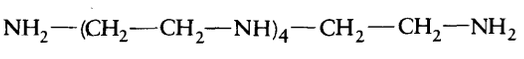
C



R: 21/22-34-43

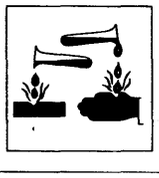
S: 26-36/37/39

Cas No 4067-16-7	No 612-064-00-2



3,6,9,12-Tetraazatetradecan-k,4-diamin (Pentaethylenhexamin)
3,6,9,12-Tetraazatetradecan-1,14-diamin (Pentaethylenhexamin)
Πεντααιθυλενοεξαμίνη
3,6,9,12-Tetra-azatetradecamethylenediamine (Pentaethylenehexamine)
3,6,9,12-Tétraazatétradécane-1,14-diamine (Pentaéthylènehexamine)
3,6,9,12-Tetraazatetradecano-1,14-diamina (Pentaetileneesamina)
1,14-Diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan (Pentaethyleenhexamine)

C



R: 34-43

S: 26-36/37/39

Cas No	No 612-065-00-8

$$H_2N-(CH_2-CH_2-NH)_n-CH_2-CH_2-NH_2 \qquad n = 1, 2, 3, 4, 5$$

$$H(NH-CH_2-CH_2)_n-N\left\langle\begin{matrix}CH_2-CH_2\\CH_2-CH_2\end{matrix}\right\rangle N-(CH_2-CH_2-NH)_m H$$

$n = 1, 2, 3, 4$
$m = 0, 1, 2, 3$
$m + n \leq 6$

Polyethylenamin
Polyethylenamine
Πολυαιθυλεναμίνες
Polyethyleneamines
Polyèthylèneamines
Polietilenamina
Polyethyleenamine

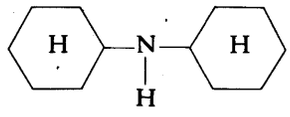
c



R: 21/22-34-43

S: 26-36/37/39

Cas No 101-83-7	No 612-066-00-3



Dicyclohexylamin
Dicyclohexylamin
Δικυκλοεξυλαμίνη
Dicyclohexylamine
Dicyclohexylamine
Dicicloesilamina
Dicyclohexylamine

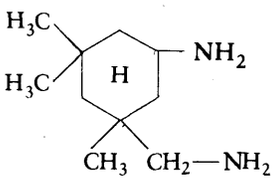
c



R: 22-34

S: 36/37/39

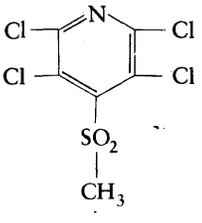
Cas No 2855-15-2	No 612-067-00-9



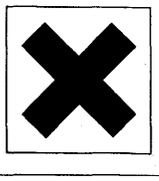
Isophoron diamin (3-Aminomethyl-3,5-5-trimethylcyclohexylamin)
Isophoron diamin (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)
3-'Αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη ('Ισοφορονδιαμίνη)
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (Isophorone diamine)
3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (Isophorone diamine)
3-Aminometile-3,5,5-trimetilecicloesilamina (Isoforon diamina)
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (Isoforon diamine)

c	
	**R:** 21/22-34-43 **S:** 26-36/37/39

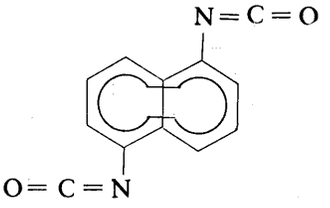
Cas No	No 613-032-00-0



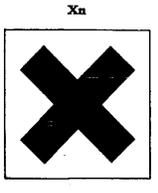
2,3,5,6-Tetrachloro-4(methylsulfonyl)pyridin
2,3,5,6-Tetrachloropyridyl-4-methylsulfon
(2,3,5,6-Tetrachloro-4-(methylsulphonyl)pyridin)
2,3,5,6-Τετραχλωρο-4-(μεθυλοσουλφονυλο)-πυριδίνη
Methyl-2,3,5,6-tetrachloro-4-pyridylsulphone
(2,3,5,6-Tetrachloro-4-(methylsulphonyl)pyridine)
2,3,5,6-Tétrachloro-4-(méthylsulfonyl)pyridine
2,3,5,6-Tetracloro-4-(metilsulfonil)piridina
2,3,5,6-Tetrachloor-4-methylsulfonylpyridine

Xn	
	**R:** 21/22-36-43 **S:** 26/28

Cas No 3173-72-6	No 615-007-00-X



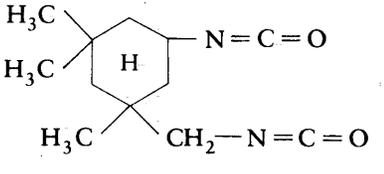
Naphthylen-1,5-diisocyanat
Naphthylen-1,5-diisocyanat
Διισοκυανικός ἐστέρας τοῦ 1,5-ναφθυλενίου
1,5-Naphthylene di-isocyanate
Diisocyanate de 1,5-naphtylène
Naftilen-1,5-diisocianato
Naftaleen-1,5-diisocyanaat



R: 20-36/37/38-42

S: 26-28-38-45

Cas No 4098-71-9	No 615-008-00-5



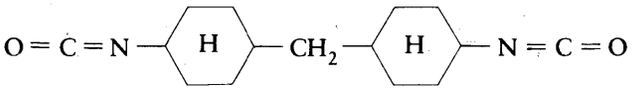
(3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat)Isophorondiisocyanat
3-Isocyanatmethyl-3,3,5-trimethylcyclohexylisocyanat (Isophorondiisocyanat)
'Ισοκυανικός ἐστέρας τοῦ 3-ἰσοκυανικομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλίου (Διισοκυανικός ἐστέρας τῆς ἰσοφορόνης)
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (Isophorone di-isocyanate)
Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle (Diisocyanate d'isophorone)
Isoforon diisocianato
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat



R: 23-36/37/38-42/43

S: 26-28-38-45

Cas No 5124-30-1	No 615-009-00-0



Dicyclohexylmethan-4,4′-diisocyanat
Dicyclohexylmethan-4,4′-diisocyanat
Διισοκυανικός ἐστέρας τοῦ 4,4′-δικυκλοεξυλομεθανίου
4,4′ -Methylenedi(cyclohexyl isocyanate)
(Dicyclohexylmethane-4,4′-di-isocyanate)
Diisocyanate de 4,4′-dicyclohexylméthanediyle
Dicicloesilmetan-4,4′-diisocianato
Dicyclohexylmethaan-4,4′-diisocyanaat

T



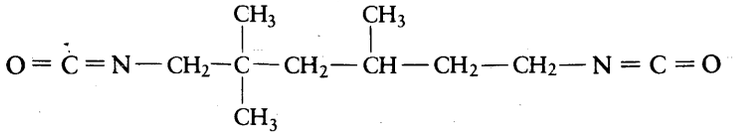
R: 23-36/37/38-42/43

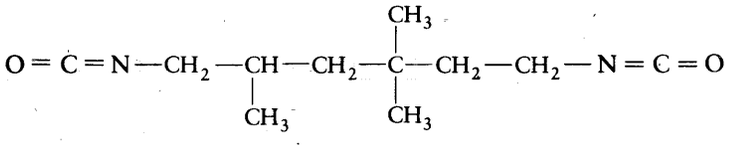
S: 26-28-38-45

Cas No	16938-22-0 (1) 15646-96-5 (2)

No 615-010-00-6

Nota C

(1) 

(2) 

2,2,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat (1)
2,4,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat (2)
Blanding af (1) og (2)

2,2,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat (1)
2,4,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat (2)
Mischung von (1) und (2)

1,6-Διισοκυανικός ἐστέρας τοῦ 2,2,4-τριμεθυλοεξαμεθυλενίου (1)
1,6-Διισοκυανικός ἐστέρας τοῦ 2,4,4-τριμεθυλοεξαμεθυλενίου (2)
Μεῖγμα τῶν ἀνωτέρω (1) καί (2)

2,2,4-Trimethylhexamethylene-1,6-di-isocyanate (1)
2,4,4-Trimethylhexamethylene-1,6-di-isocyanate (2)
Mixture of (1) and (2)

Diisocyanate de 2,2,4-triméthyl-1,6-hexanediyle (1)
Diisocyanate de 2,4,4-triméthyl-1,6-hexanediyle (2)
Mélanges de (1) et (2)

2,2,4-Trimetilesametilen-1,6-diisocianato (1)
2,4,4-Trimetilesametilen-1,6-diisocianato (2)
Miscela di (1) e (2)

2,2,4-Trimethylhexamethyleen-1,6-diisocyanaat (1)
2,4,4-Trimethylhexamethyleen-1,6-diisocyanaat (2)
Mengsel van (1) en (2)

T

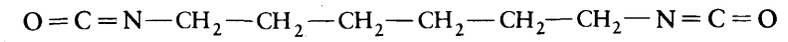


R: 23-36/37/38-42

S: 26-28-38-45

Cas No 822-06-0

No 615-011-00-1



Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Διισοκυανικός ἐστέρας τοῦ ἐξαμεθυλενίου
Hexamethylene-di-isocyanate
Diisocyanate d'hexaméthylène
Esametilen-1,6-diisocianato
Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat

T

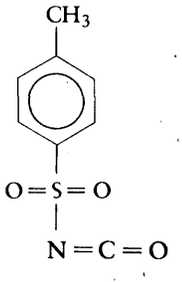


R: 23-36/37/38-42

S: 26-28-38-45

Cas No 4083-64-1

No 615-012-00-7



4-Toluensulfonylisocyanat (Tosylisocyanat)
4-Toluensulfonylisocyanat (Tosylisocyanat)
Ἰσοκυανικός ἐστέρας τοῦ 4-σουλφονυλοτολουολίου (Ἰσοκυανικός ἐστέρας τοῦ τοζυλίου)
4-Isocyanatosulphonyl)toluene (Tosyl isocyanate)
Isocyanate de tosyle
Tosilisocianato (4-Isocianatosulfonil-toluene)
4-Isocyanatosulfonyl-tolueen (Tosylisocyanaat)

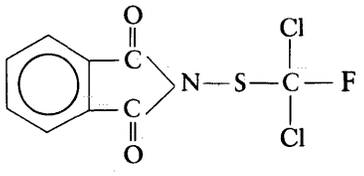
Xi



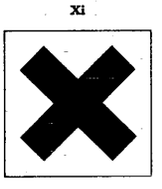
R: 14-36/37/38-42

S: 26-28-30

Cas No	No 616-012-00-X



N-(Fluorodichloromethylthio)-phtalimid
N-(Dichlorfluormethylthio)phtalimid
(Phtalimido-dichlorfluor-thiomethan)
N-(Διχλωροφθορομεθυλοθειο)-φθαλιμίδιον
N-(Dichlorofluoromethylthio)phthalimide
(*N*-(Fluorodichloromethylthio)phthalimide)
N-(Dichlorofluorométhylthio)phtalimide
N-(Diclorofluorometiltio)-ftalimide
N-(Fluordichloormethylthio)-ftaalimid

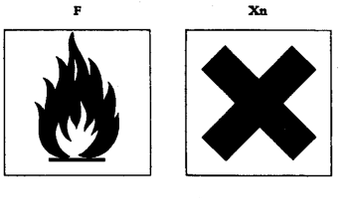


R: 38

S: 28

Cas No	No 601-007-01-4

Hexan
Blanding af isomere, der indeholder mere end 5 % n-Hexan
Hexan
Isomerengemisch mit mehr als 5 % n-Hexan
'Εξάνιο
Μεῖγμα ἰσομερῶν πού περιέχει περισσότερο ἀπό 5 % n-'Εξάνιο
Hexane
Mixture of isomers containing more than 5 % n-Hexane
Hexane
Mélange d'isomères contenant plus de 5 % n-Hexane
Esano
Miscela di isomeri contenente più di 5 % di n-Esano
Hexaan
Mengsel van isomeren bevattende meer dan 5 % n-Hexaan



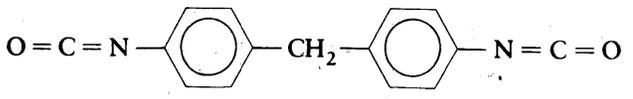
R: 11-20/21-40

S: 9-16-23

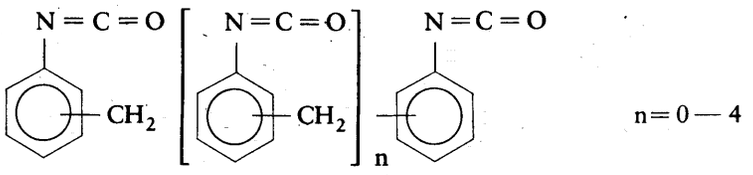
Cas No	101-68-8 (1) 9016-87-9 (2)

No 615-005-01-6

(1)

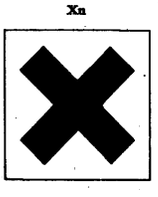


(2)



n = 0 — 4

Diphenylmethan-4,4′-diisocyanat, Isomere og Homologe, Blanding af (1) og (2)
4,4′-Diphenylmethandiisocyanat,
Isomeren und Homologen, Mischungen von (1) und (2)
4,4′-Διισοκυανικόν διφαινυλομεθάνιον
'Ισομερῆ καί ὁμόλογα, μεῖγμα τῶν (1) καί (2)
Diphenylmethane-4,4′-diisocyanate,
Isomeres and homologues, blending of (1) and (2)
4,4′ Diisocyanate de diphénylméthane
Isomères et homologues mélange de (1) et (2)
Difenilmetano-4,4′diisocianato
Isomeri e omologhi miscela di (1) e (2)
Difenylmethaan-4,4′-diisocyanaat
Isomeren en homologen, mengsel van (1) en (2)



R: 20-36/37/38-42

S:

Cas No	No 603-037-01-8

Cellulosenitrat (nitrocellulose) indeholdende højst 12,6 % Nitrogen
Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff
Νιτροκυτταρίνη περιέχουσα ἄζωτο κάτω τοῦ 12,6 %
Cellulose nitrate (Nitrocellulose) containing a maximum of 12·6 % nitrogen
Nitrate de cellulose (Nitrocellulose) contenant un maximum de 12,6 % d'azote
Nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto
Nitrocellulosen met maximaal 12,6 % stikstof

F



R: 11

S: 16-33-37/39