# KOMMISSION

## RICHTLINIE DER KOMMISSION

**vom 23. Oktober 1981**

**zur dritten Anpassung der Richtlinie des Rates 67/548/EWG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe an den technischen Fortschritt**

(81/957/EWG)

DIE KOMMISSION DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN —

gestützt auf den Vertrag zur Gründung der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft,

gestützt auf die Richtlinie des Rates 67/548/EWG vom 27. Juni 1967 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (1), zuletzt geändert durch die Richtlinie 79/831/EWG (2), insbesondere auf die Artikel 19, 20 und 21,

in Erwägung nachstehender Gründe:

Die Anlage I der Richtlinie 67/548/EWG enthält eine Liste gefährlicher Stoffe, in der jeder Stoff einzeln eingeordnet und seine Kennzeichnung (Gefahrensymbol, Art der Gefahren und Sicherheitsratschläge) im einzelnen festgelegt ist.

Bei der Überprüfung der Liste der gefährlichen Stoffe hat sich gezeigt, daß diese an die derzeitigen wissenschaftlichen und technischen Kenntnisse angepaßt werden muß, d. h. daß die Einstufung und die Einzelheiten der Kennzeichnung bestimmter Stoffe revidiert, bestimmte Bezeichnungen genauer formuliert, weitere Stoffe in die Liste aufgenommen und zu dieser Liste zusätzliche Angaben gemacht werden müssen.

Die Bestimmungen dieser Richtlinie entsprechen der Stellungnahme des Ausschusses für die Anpassung der Richtlinien zur Beseitigung der technischen Handelshemmnisse auf dem Gebiet der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen an den technischen Fortschritt —

(1) ABl. Nr. 196 vom 16. 8. 1967, S. 1.
(2) ABl. Nr. L 259 vom 15. 10. 1979, S. 10.

HAT FOLGENDE RICHTLINIE ERLASSEN:

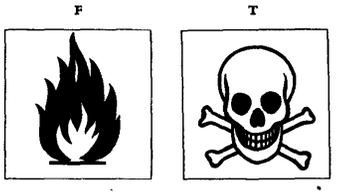
*Artikel 1*

Die Richtlinie 67/548/EWG wird wie folgt geändert:

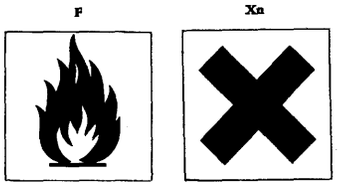
1. Die Anlage I „Liste der gefährlichen Stoffe" wird wie folgt geändert:

1. Nr. 015-012-00-1 Tetraphosphortrisulfid

Die Symbole




werden ersetzt durch die Symbole




Die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge werden durch folgende ersetzt:

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

2. Der Stoff Nr. 015-017-00-4 erhält die Nr. 015-018-00-4 und seine französische Bezeichnung lautet nunmehr wie folgt:

Phosphates de tritolyle (Phosphates de tricrésyle)
(Mélanges contenant au maximum 1 % d'ortho-crésol estérifié).

3. Nr. 024-001-00-0 Chromtrioxid

Nach **R:** 8-35 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

4. Nr. 024-002-00-6 Kaliumdichromat

Nach **R:** 36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

5. Nr. 024-003-00-1 Ammoniumdichromat

Nach **R:** 1-8-36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

6. Nr. 024-004-00-7 Natriumdichromat

Nach **R:** 36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

7. Nr. 024-006-00-8 Kaliumchromat

Nach **R:** 36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

8. Nr. 030-001-00-1 Die Bezeichnung des Stoffes lautet wie folgt:

Zinkpulver — Zinkstøv (ustabiliseret)

Zinkpulver — Zinkstaub (nicht stabilisiert)

Ψευδάργυρος σκόνη (πυροφόρος)

Zinc powder — Zinc dust (pyrophoric)

Zinc en poudre — Poussières de zinc (pyrophoriques)

Zinco in polvere — (piroforica)

Zinkpoeder — Zinkstof (pyrofoor)

9. Nr. 030-002-00-7 Die Bezeichnung des Stoffes lautet wie folgt:

Zinkpulver — Zinkstøv (stabiliseret)

Zinkpulver — Zinkstaub (stabilisiert)

Ψευδάργυρος σκόνη (σταθεροποιημένος)

Zinc powder — Zinc dust

Zinc en poudre — Poussières de zinc (stabilisées)

Zinco in polvere (stabilizzata)

Zinkpoeder — Zinkstof (gestabiliseerd)

10. Nr. 048-001-00-5 Die Bezeichnung des Stoffes lautet wie folgt:

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

Ἐνώσεις 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 de 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 indicate in questo allegato

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

11. Nr. 080-002-00-6 Die Bezeichnung des Stoffes lautet wie folgt:

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

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

Ἀνόργανες ἐνώσεις ὑδραργύρου ἐκτός ἀπό τό θειοῦχο ὑδράργυρο καί τίς ἐνώσεις 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. Nr. 080-004-00-7 Die Bezeichnung des Stoffes lautet wie folgt:

Organiske kviksølvforbindelser undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag

Organische Quecksilberverbindungen mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten

Ὀργανικές ἐνώσεις 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. Nr. 082-001-00-6 Die Bezeichnung des Stoffes lautet wie folgt:

Blyforbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag

Bleiverbindungen mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten

Ἐνώσεις 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. Nr. 601-007-00-7 Die Bezeichnung des Stoffes lautet wie folgt:

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

Hexan
Isomerengemisch mit höchstens 5 % n-Hexan

Ἑξάνιο
Μεῖγμα ἰσομερῶν πού περιέχει λιγότερο ἀπό 5 % n-Ἑξάνιο

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

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

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

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

15. Nr. 603-026-00-6 1-Chlor-2,3-epoxy-propan

Die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge werden durch folgende ersetzt:

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

16. Nr. 603-038-00-1 1-Allyloxy-2,3-epoxy-propan

Nach **R:** 20 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

17. Nr. 603-039-00-7 1-Butoxy-2,3-epoxy-propan

Nach **R:** 20 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

18. Nr. 605-001-00-5 Formaldehyd ...%

Nach **R:** 36/37 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

19. Nr. 605-001-01-2 Formaldehyd ...%

Nach **R:** 23/24/25 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.
Nach **S:** 2-28 wird der Sicherheitsratschlag -26 hinzugefügt.

20. Nr. 607-032-00-X Ethylacrylat

Nach **R:** 11-20/22-36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

21. Nr. 607-033-00-5 Butylmethacrylat

Nach **R:** 10-36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

22. Nr. 607-035-00-6 Methylmethacrylat

Nach **R:** 11-36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

23. Nr. 607-062-00-3 N-Butylacrylat

Nach **R:** 10-36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

24. Nr. 607-106-00-1 1-Methyl-5-norbornen-2,3-dicarbonsäureanhydrid

Nach **R:** 22-36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

25. Nr. 607-113-00-X 2-Methylpropylmethacrylat

Nach **R:** 10-36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

26. Nr. 607-115-00-0 2-Methylpropylacrylat

Nach **R:** 10-20/21-38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

27. Nr. 607-117-00-1 2,3-Epoxypropylacrylat

Nach **R:** 23/24/25-34 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

28. Nr. 607-120-00-8 Diethylenglykoldiacrylat

Nach **R:** 24-36/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

29. Nr. 607-121-00-3 2-Norbornylacrylat

Nach **R:** 21-38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

30. Nr. 607-123-00-4 2,3-Epoxypropylmethacrylat

Nach **R:** 20/21/22-36/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

31. Nr. 607-124-00-X 2-Hydroxyethylmethacrylat

Nach **R:** 36/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

32. Nr. 607-126-00-0 Triethylenglykoldiacrylat

Nach **R:** 36/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

33. Nr. 607-127-00-6 2-Diethylaminoethylmethacrylat

Nach **R:** 20-36/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

34. Nr. 607-128-00-1 2-tert-Butylaminoethylmethacrylat

Nach **R:** 36/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

35. Nr. 607-132-00-3 2-Dimethylaminoethylmethacrylat

Nach **R:** 21/22-36/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

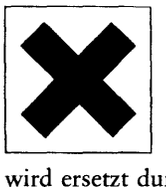
36. Nr. 608-010-00-2 Methacrylnitril

Nach **R:** 11-23/24/25 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

37. Nr. 612-006-00-6 1,2-Diamino-ethan

Das Symbol

Xn



wird ersetzt durch das Symbol

C



Die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge werden durch folgende ersetzt:

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

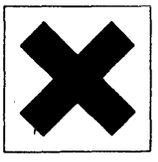
38. Nr. 612-028-006 Phenylendiamin

Nach **R:** 23/24/25 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt

39. Nr. 612-050-00-6 Cyclohexylamin

Das Symbol

Xi



wird ersetzt durch das Symbol

C



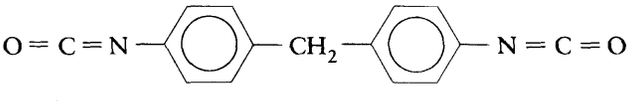
Die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge werden durch folgende ersetzt:

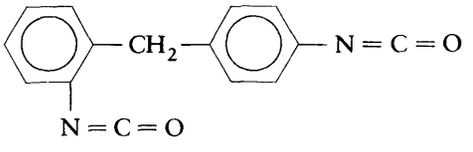
**R:** 10-21/22-34
**S:** 36/37/39

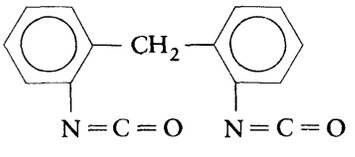
40. Nr. 615-005-00-9 Die Bezeichnung und die Einstufung werden durch folgende ersetzt:

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

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)

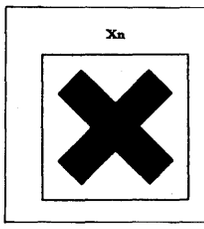
4,4'-Διισοκυανικό-διφαινυλομεθάνιο (1)
2,4'-Διισοκυανικό-διφαινυλομεθάνιο (2)
2,2'-Διισοκυανικό-διφαινυλομεθάνιο (3)
Μεῖγμα τῶν (1), (2) καί (3)

Diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate (1)
Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate (2)
Diphenylmethane-2,2'-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-2,2'-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)




**R:** 20-36/37/38-42
**S:** 26-28-38-45

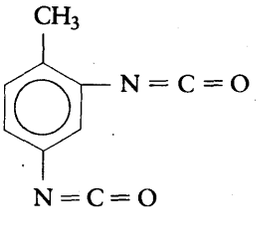
41. Nr. 615-006-00-4 Die Bezeichnung und die Einstufung werden durch folgende ersetzt

| Cas No | 584-84-9 (1)<br>91-08-7 (2) |
|---|---|

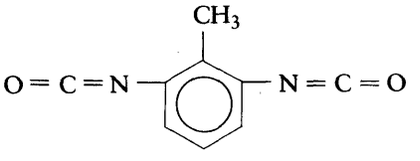
No 615-006-00-4

Nota C

(1)




(2)



2,4-Diisocyanatotoluen (1)
2,6-Diisocyanatotoluen (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: 26-36/37/38-42
S: 26-28-38-45

42. Nr. 051-003-00-9 Die Bezeichnung in dänisch lautet wie folgt:

(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. Nr. 603-037-00-6 Die Bezeichnung des Stoffes wird durch folgende ersetzt:

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

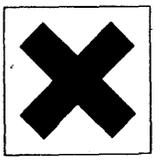
Nitrocellulosa contenente più del 12,6 % d'azoto

Nitrocellulosen met meer dan 12,6 % stikstof

44. Nr. 603-014-00-0 2-Butoxy-ethanol (Butylglykol)

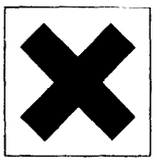
Das Symbol

Xi



wird ersetzt durch das Symbol

Xn



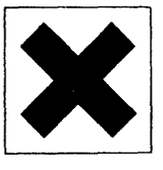
Die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge werden durch folgende ersetzt:

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

45. Nr. 603-013-00-5 2-Isopropoxy-ethanol (Isopropylglykol)

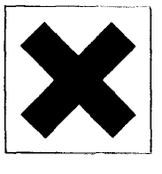
Das Symbol

Xi



wird ersetzt durch das Symbol

Xn



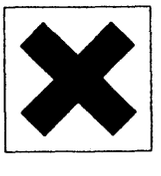
Die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge werden durch folgende ersetzt:

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

46. Nr. 603-011-00-4 2-Methoxy-ethanol (Methylglykol)

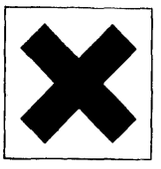
Das Symbol

Xi



wird ersetzt durch das Symbol

Xn



Die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge werden durch folgende ersetzt:

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

47. Nr. 607-071-00-2 Ethyl-methacrylat

Nach **R:** 11-36/37/38 wird der Gefahrenhinweis -43 hinzugefügt.

2. Die in der Anlage zu dieser Richtlinie aufgeführten Stoffe werden in die Anlage I „Liste der gefährlichen Stoffe" aufgenommen.

*Artikel 2*

Die Mitgliedstaaten erlassen und veröffentlichen bis zum 31. Dezember 1982 die erforderlichen Bestimmungen, um dieser Richtlinie nachzukommen, und setzen die Kommission hiervon unverzüglich in Kenntnis. Sie wenden diese Bestimmungen spätestens ab 1. Juli 1983 an.

*Artikel 3*

Diese Richtlinie ist an die Mitgliedstaaten gerichtet.

Brüssel, den 23. Oktober 1981

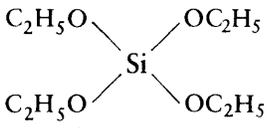
*Für die Kommission*

Karl-Heinz NARJES

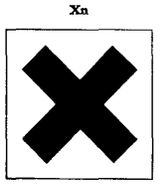
*Mitglied der Kommission*

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

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



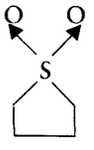
Ethylsilikat
(Tetraethoxysilan)
Tetraethylsilikat
Πυριτικόν τετρααιθύλιον
Tetraethyl silicate
(Ethyl silicate)
Silicate d'éthyle
(Silicate de tétraéthyle)
Etile silicato
Tetraethylsilikaat
(Ethylsilikaat)



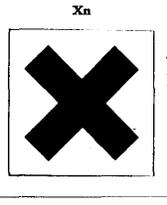

**R:** 10-20-36/37

**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)

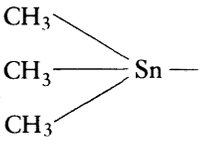



**R:** 22

**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
Ἐνώσεις 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

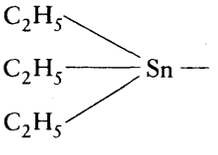


R: 26/27/28

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
Ἐνώσεις 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

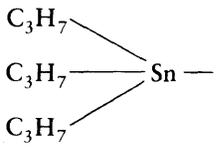


R: 26/27/28

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
Ἐνώσεις 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

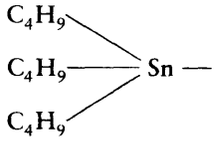


R: 23/24/25

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
Ἐνώσεις 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

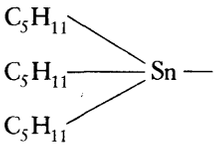


R: 23/24/25

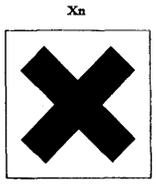
S: 26-27-28-44

| 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
Ἐνώσεις 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

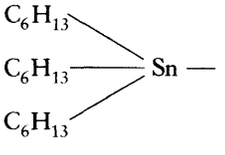



**R:** 20/21/22

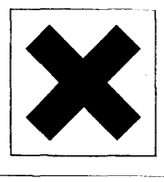
**S:** 26-28

| 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
Ἐνώσεις 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

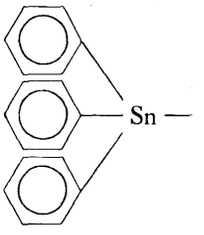



**R:** 20/21/22

**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
Ἐνώσεις 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

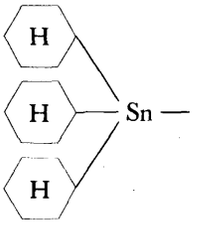


**R:** 23/24/25

**S:** 26-27-28-44

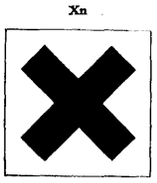
| Cas No | No 050-012-00-5 |
|---|---|

Nota A




Tricyclohexyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Tricyclohexyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
Ἐνώσεις 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

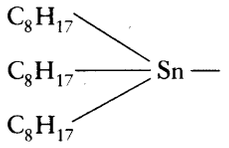


**R:** 20/21/22

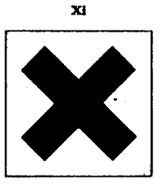
**S:** 26-28

| Cas No | No 050-013-00-0 |
|---|---|

Nota A



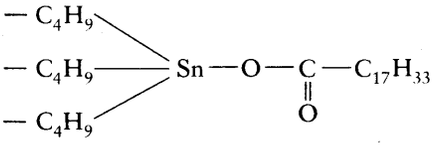
Trioctyltin-forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag
Trioctyl-Zinnverbindung, mit Ausnahme der namentlich in dieser Anlage bezeichneten
Ἐνώσεις τριοκτυλοκασσιτέρου, ἐξαιρέσει ἐκείνων πού ρητῶς κατονομάζονται στό παρόν παράρτημα
Trioctyltin compounds, with the exception of those specified 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



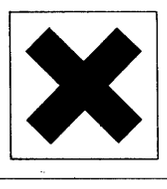

**R:** 36/37/38

**S:**

| Cas No | No 050-014-00-6 |
|---|---|



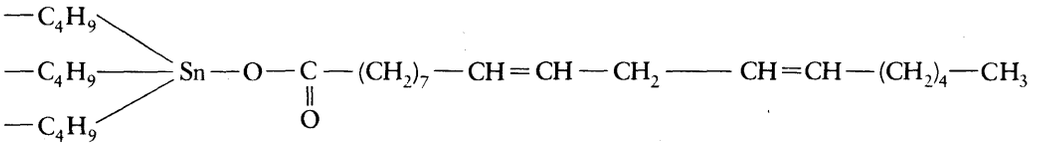
Tributyltinoleat
Tributylzinnoleat
Ἐλαϊκός ἐστέρας τοῦ τριβουτυλοκασσιτέρου
Tributyltin oleate
Oléate de tributylétain
Tributilstagno oleato
Tributyltinoleaat



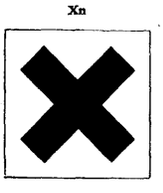

**R:** 20/21/22

**S:** 26-28

| Cas No | No 050-015-00-1 |
|---|---|



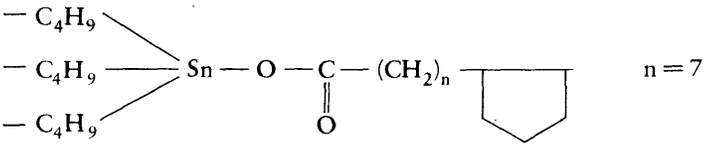
Tributyltinlinoleat
Tributylzinnlinoleat
Λινελαϊκός ἐστέρας τοῦ τριβουτυλοκασσιτέρου
Tributyltin linoleate
Linoléate de tributylétain
Tributilstagno linoleato
Tributyltinlinoleaat



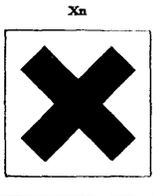

**R:** 20/21/22

**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

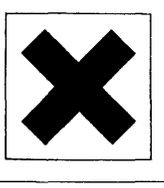
S: 2-13-28-36-45

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

Nota D

$Cl\ CH_2—CHCl—CH_2\ Cl$

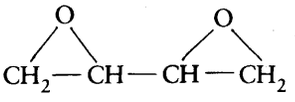
1,2,3-Trichlorpropan
1,2,3-Trichlorpropan
1,2,3-Τριχλωροπροπάνιον
1,2,3-Trichloropropane
1,2,3-Trichloropropane
1,2,3-Tricloropropano
1,2,3-Trichloorpropaan




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)

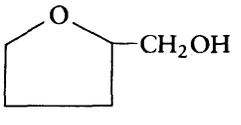
T



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

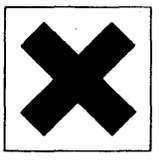
**S:** 23-24-44

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



2-Hydroxymethyloxolan (Tetrahydrofurfurylalkohol)
Tetrahydrofurfurylalkohol (2-Hydroxymethyltetrahydrofuran)
Τετραϋδροφουρφουρυλαλκοόλη (2-Ὑδροξυμεθυλοτετραϋδροφουράνιον)
Tetrahydro-2-furylmethanol (Tetrahydrofurfuryl alcohol)
Tetrahydro-2-furfuryméthanol (Alcool tétrahydrofurfurylique)
Tetraidro-2-furilmetanolo (alcool tetraidrofurfurilico)
Tetrahydro-2-furfurylmethanol

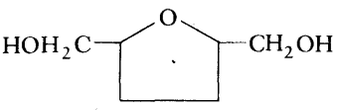
Xi



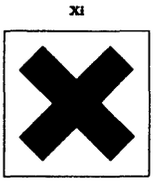
**R:** 36

**S:** 39

| Cas No | No 603-062-00-2 |
|---|---|



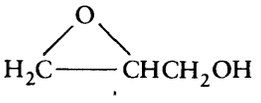
2,5-Bis(hydroxymethyl)oxolan
2,5-Bis-(hydroxymethyl)-tetrahydrofuran)
2,5-Bis-(hydroxymethyl)-tetrahydrofuran
2,5-Δίς-(ὑδροξυμεθυλο)-τετραϋδροφουράνιον
Tetrahydrofuran-2,5-diyldimethanol
2,5-Oxolannediméthanol
[2,5-Bis(hydroxyméthyl)tétrahydrofuranne]
2,5 bis (Idrossimetile) tetraidrofurano
2,5 bis (hydroxymethyl)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

$$CH_3—CHOH—CH_2—O—CH_3$$

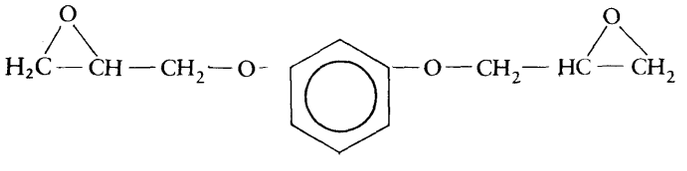
1-Methoxy-2-propanol
1-Methoxy-2-propanol (Propylenglykolmonomethylether)
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη (Μονομεθυλαιθέρας τῆς προπυλενογλυκόλης)
1-Methoxy-2-propanol (Monopropylene glycol methyl ether)
1-Méthoxy-2-propanol (Ether monométhylique du propylène-glycol)
1-Metossi-2-propanolo
1-Methoxy-2-propanol (Propyleenglycolmonomethylether)

**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

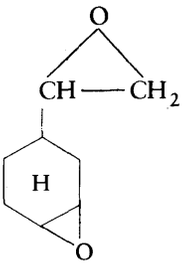


**R:** 23/24/25-40-43

**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

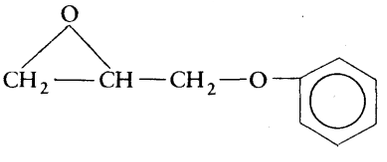


R: 23/24/25-40

S: 23-24-44

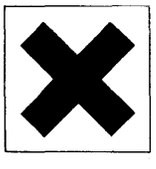
Cas No 122-60-1

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

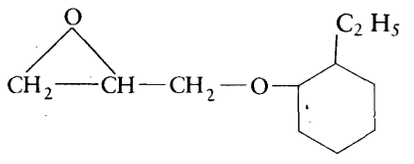


R: 21-43

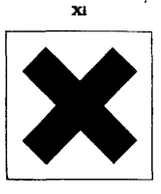
S: 24/25

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)

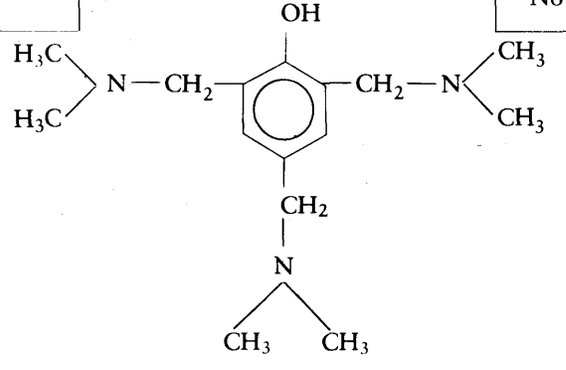


**R:** 36/38-43

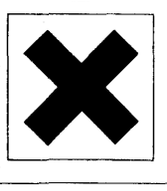
**S:** 26-28-37/39

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

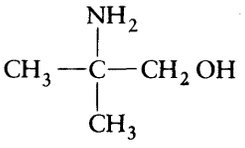


**R:** 22-36/38

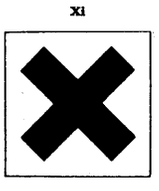
**S:** 26-28

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)

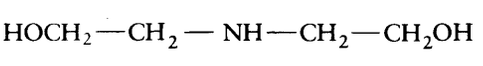



**R:** 36/37/38

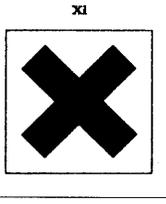
**S:** 26

Cas No 111-42-2

No 603-071-00-1



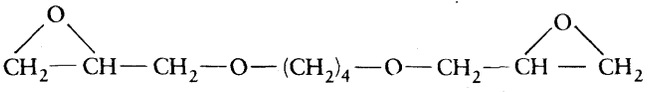
Diethanolamin
Diethanolamin
Διαιθανολαμίνη
2,2' Iminodiethanol (Diethanolamine)
2,2' -Iminodiéthanol (Diéthanolamine)
Dietanolamina
2,2' -Diethanolamine



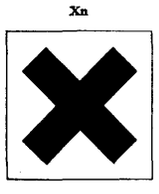

**R:** 36/38

**S:** 26

| Cas No | No 603-072-00-7 |
|---|---|



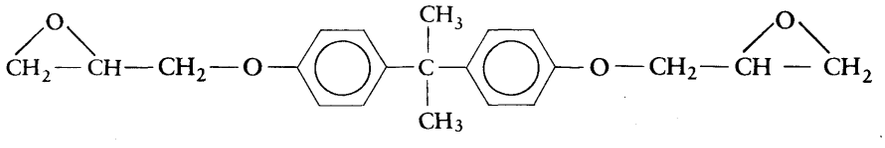
Butandioldiglycidylether
1-4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan (1,4-Butandiol-diglycidylether)
1,4-Δίς-(2,3-ἐποξυπροποξυ)-βουτάνιον
1,4-Bis(2,3 epoxypropoxy)butane (Butanedioldiglycidyl ether)
1,4-Bis(2,3-époxypropoxy)butane (Ether diglycidique du 1,4-butanediol)
1,4-Bis-(2,3-epossipropossi)-butano (Butandiol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



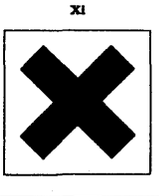
**R:** 20/21-36/38-40

**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



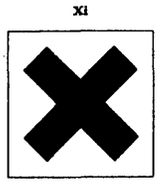
**R:** 36/38-43

**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 άντιδράσεως: Δίς-φαινολο-Α-(ἐπιχλωρυδρίνη). Ἐποξυρητίνη (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)

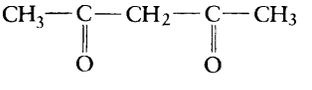



**R:** 36/38-43

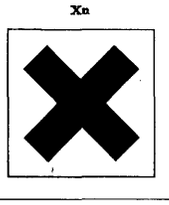
**S:** 28-37/39

Cas No 123-54-6

No 606-029-00-0



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

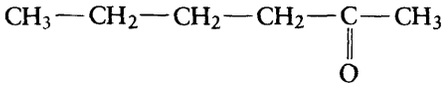



**R:** 10-22

**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'-Ἰμινοδιαιθυλαμίνη (Διαιθυλενοτριαμίνη)
2,2'-Iminodiethylamine (Diethylenetriamine)
3-Azapentane-1,5-diamine (Diéthylènetriamine)
3-Azapentano-1,5-diamina (Dietilenetriamina)
1,5-Diamino-3-azapentaan (Diethyleentriamine)

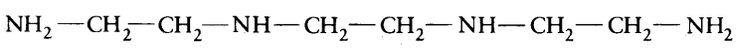
C



R: 21/22-34-43

S: 26-36/37/39

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



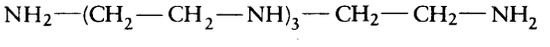
3,6-Diazaoctan-1,8-diamin (Triethylentetramin)
3,6-Diazaoctan-1,8-diamin (Triethylentetramin)
3,6-Διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη (Τριαιθυλενοτετραμίνη)
3,6-Diazaoctanethylenediamine (Triethylenetetramine)
3,6-Diazaoctane-1,8-diamine (Triéthylènetétramine)
3,6-Diazaottano-1,8-diamina (Trietilentetramina)
1,8-Diamino-3,6-diazaoctaan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



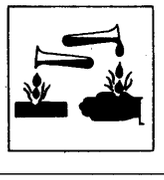
**R:** 21/34-43

**S:** 26-36/37/39

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



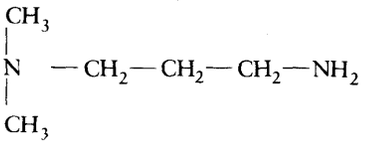
3,6,9-Triazaundexan-1,11-diamin (Tetraethylene pentamin)
3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin (Tetraethylenpentamin)
3,6,9-Τριαζαενδεκανο-1,11-διαμίνη (Τετρααιθυλενοπενταμίνη)
3,6,9-Triazaundecamethylenediamine (Tetraethylenepentamine)
3,6,9-Triazaundécane-1,11-diamine (Tétraéthylènepentamine)
3,6,9-Triazaundecano-1,11-diamino (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 |
|---|---|



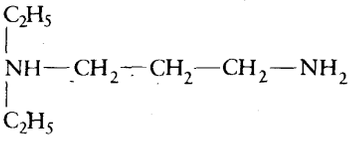
*N*,*N*-Dimethyl-1,3-diaminopropan
*N*,*N*-Dimethyl-1,3-diaminopropan (3-Dimethylamino-propylamin)
*N*,*N*-Διμεθυλο-1,3-διαμινοπροπάνιον
3-Aminopropyldimethylamine
(*N*,*N*-Dimethyl-1,3-diaminopropane)
*N*,*N*-Diméthyl-1,3-propanediamine
[3-(Diméthylamino)propylamine]
*N*,*N*-Dimetile-1,3-diaminopropano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



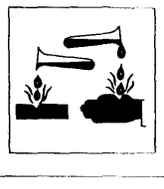
**R:** 10-22-34-43

**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]

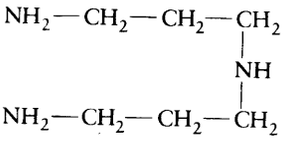


**R:** 10-21/22-34-43

**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

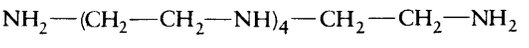


R: 21/22-34-43

S: 26-36/37/39

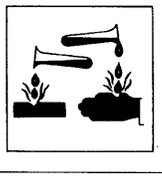
Cas No 4067-16-7

No 612-064-00-2



3,6,9,12-Tetraazatetradecan-k,4-diamin (Pentaethylenhexamin)
3,6,9,12-Tetraazatetradecan-1,14-diamin (Pentaethylenhexamin)
Πενταιθυλενοεξαμίνη
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)

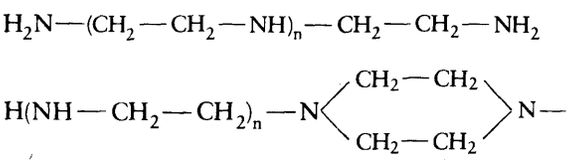
c



R: 34-43

S: 26-36/37/39

| Cas No | No 612-065-00-8 |
|---|---|



$n = 1, 2, 3, 4, 5$



$n = 1, 2, 3, 4$

$m = 0, 1, 2, 3$

$m + n \leq 6$

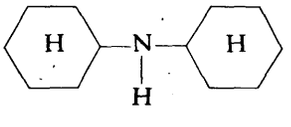
Polyethylenamin
Polyethylenamine
Πολυαιθυλεναμίνες
Polyethyleneamines
Polyèthylèneamines
Polietilenamina
Polyethyleenamine



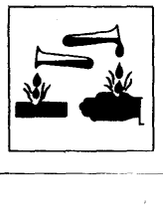
R: 21/22-34-43

S: 26-36/37/39

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



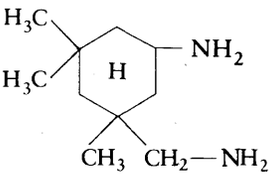
Dicyclohexylamin
Dicyclohexylamin
Δικυκλοεξυλαμίνη
Dicyclohexylamine
Dicyclohexylamine
Dicicloesilamina
Dicyclohexylamine



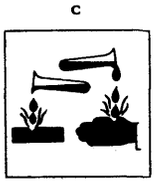
R: 22-34

S: 36/37/39

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



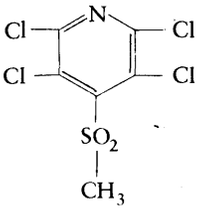
Isophoron diamin (3-Aminomethyl-3,5-5-trimethylcyclohexylamin)
Isophoron diamin (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)
3-'Αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη ('Ισοφορονδιαμίνη)
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (Isophorone diamine)
3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine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



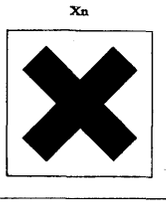

**R:** 21/22-34-43

**S:** 26-36/37/39

| Cas No | No 613-032-00-0 |
|---|---|



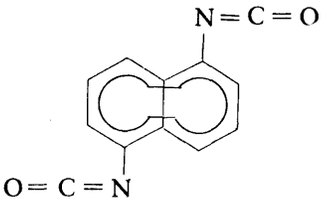
2,3,5,6-Tetrachloro-4(methylsulfonyl)pyridin
2,3,5,6-Tetrachloropyridyl-4-methylsulfon
(2,3,5,6-Tetrachloro-4-(methylsulphonyl)pyridin)
2,3,5,6-Τετραχλωρο-4-(μεθυλοσουλφονυλο)-πυριδίνη
Methyl-2,3,5,6-tetrachloro-4-pyridylsulphone
(2,3,5,6-Tetrachloro-4-(methylsulphonyl)pyridine)
2,3,5,6-Tétrachloro-4-(méthylsulfonyl)pyridine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



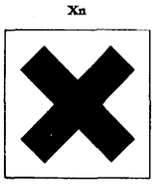

**R:** 21/22-36-43

**S:** 26/28

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



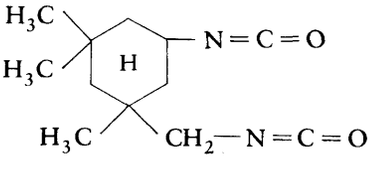
Naphthylen-1,5-diisocyanat
Naphthylen-1,5-diisocyanat
Διισοκυανικός έστέρας τοῦ 1,5-ναφθυλενίου
1,5-Naphthylene di-isocyanate
Diisocyanate de 1,5-naphtylène
Naftilen-1,5-diisocianato
Naftaleen-1,5-diisocyanaat




**R:** 20-36/37/38-42

**S:** 26-28-38-45

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



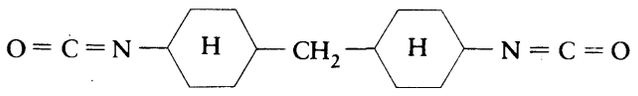
(3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat)Isophorondiisocyanat
3-Isocyanatmethyl-3,3,5-trimethylcyclohexylisocyanat (Isophorondiisocyanat)
'Ισοκυανικός έστέρας τοῦ 3-ἰσοκυανικομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλίου (Διισοκυανικός έστέρας τῆς ἰσοφορόνης)
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (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

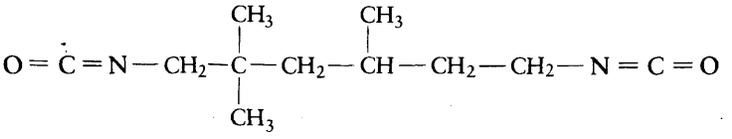
**S:** 26-28-38-45

| Cas No | 16938-22-0 (1)<br>15646-96-5 (2) |
|---|---|

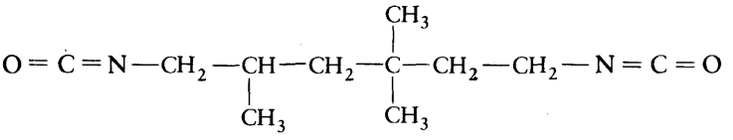
| No 615-010-00-6 |
|---|

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 έστέρας τοῦ 2,2,4-τριμεθυλοεξαμεθυλενίου (1)
1,6-Διισοκυανικός έστέρας 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

$$O=C=N-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-N=C=O$$

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

T

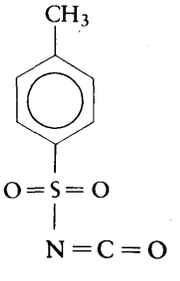


**R:** 23-36/37/38-42

**S:** 26-28-38-45

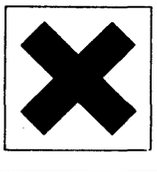
Cas No 4083-64-1

No 615-012-00-7



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

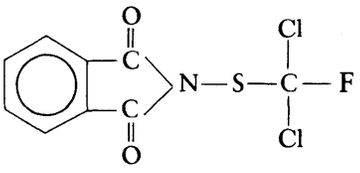
Xi



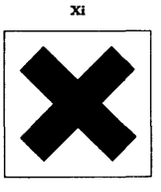
**R:** 14-36/37/38-42

**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

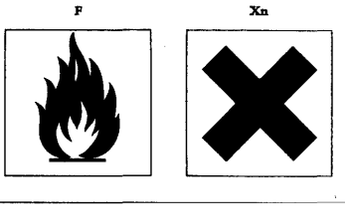



**R:** 38

**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
Ἑξάνιο
Μεῖγμα ἰσομερῶν πού περιέχει περισσότερο ἀπό 5 % n-Ἑξάνιο
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

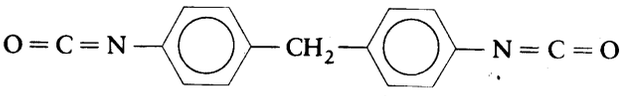


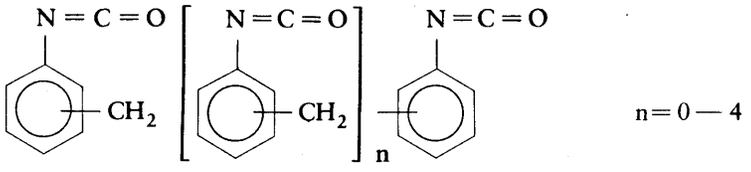

**R:** 11-20/21-40

**S:** 9-16-23

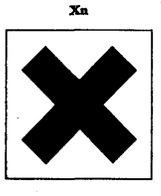
| Cas No | 101-68-8 (1)<br>9016-87-9 (2) |
|---|---|

No 615-005-01-6

(1) 

(2) 

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 δμόλογα, 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