

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET « MINISTERIE VAN ONDERWIJS »

F. 87 — 1947 (87 — 1028)

31 MARS 1967. — Arrêté royal relatif au groupement des établissements scientifiques de l'État relevant des deux Ministres de l'Éducation nationale et aux modalités de leur organisation en tant que services de l'État à gestion séparée. — Erratum

Moniteur belge n° 110 du 11 juin 1967, p. 8974, lire :

— A l'article 9, § 1^{er}, 3^e alinéa, § 2, 1^o, et § 3, il y a lieu de lire : « 1,250 millions de francs » au lieu de « 1 250 millions de francs ».

MINISTERIE VAN ONDERWIJS
EN « MINISTERIE DE L'ÉDUCATION NATIONALE »

N. 87 — 1947 (87 — 1028)

31 MAART 1967. — Koninklijk besluit betreffende de groepering van de wetenschappelijke inrichtingen van de Staat, die ressorteren onder de beide Ministers van Onderwijs, en hun nodere organisatie als staatsdiensten met afzonderlijk beheer. — Erratum

Belgisch Staatsblad nr. 110 van 11 juni 1967, bl. 8974, lezen :

— In artikel 9, § 1, derde lid, § 2, 1^o, en § 5 moet de volgende wijziging worden aangebracht : « 1,250 miljoen frank » in plaats van « 1 250 miljoen frank ».

MINISTÈRE DE L'EMPLOI ET DU TRAVAIL

F. 87 — 1948

6 OCTOBRE 1967. — Arrêté royal modifiant et complétant le titre III, chapitre III, annexe I du Règlement général pour la protection du travail concernant les substances et préparations dangereuses (1)

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 10 juin 1952 concernant la santé et la sécurité des travailleurs, ainsi que la salubrité du travail et des lieux de travail, notamment l'article 1^{er}, § 1^{er}, modifié par les lois des 17 juillet 1957 et 16 mars 1971;

Vu le Traité de Rome du 25 mars 1957 instituant la Communauté économique européenne, notamment les articles 100 et 117 et les documents annexés, approuvé par la loi du 2 décembre 1957;

Vu la directive 86/431/CEE du 24 juin 1986 de la Commission des Communautés européennes portant adaptation au progrès technique de la directive 67/548/CEE du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses;

(1) Références au *Moniteur belge* :

Loi du 10 juin 1952, *Moniteur belge* du 19 juin 1952.

Loi du 17 juillet 1957, *Moniteur belge* du 28 juillet 1957.

Loi du 2 décembre 1957, *Moniteur belge* du 25 décembre 1957.

Loi du 16 mars 1971, *Moniteur belge* du 30 mars 1971.

Arrêté du Régent du 11 février 1946, *Moniteur belge* des 3 et 4 avril 1946.

Arrêté du Régent du 27 septembre 1947, *Moniteur belge* des 3 et 4 octobre 1947.

Arrêté royal du 3 octobre 1973, *Moniteur belge* du 23 novembre 1973.

Arrêté royal du 29 mai 1978, *Moniteur belge* du 13 juin 1978.

Arrêté royal du 13 février 1981, *Moniteur belge* du 4 mars 1981.

Arrêté royal du 24 mai 1982, *Moniteur belge* du 2 juillet 1982.

Arrêté royal du 6 septembre 1983, *Moniteur belge* du 27 septembre 1983.

Arrêté royal du 14 février 1985, *Moniteur belge* du 5 juin 1985.

Arrêté royal du 27 février 1986, *Moniteur belge* du 27 mars 1986.

MINISTERIE VAN TEWERKSTELLING EN ARBEID

N. 87 — 1948

6 OKTOBER 1967. — Koninklijk besluit tot wijziging en aanvulling van titel III, hoofdstuk III, bijlage I van het Algemeen Reglement voor de arbeidsbescherming betreffende gevaarlijke stoffen en preparaten (1)

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 10 juni 1952 betreffende de gezondheid en de veiligheid van de werknemers, alsmede de salubriteit van het werk en van de werkplaatsen, inzonderheid op artikel 1, § 1, gewijzigd bij de wetten van 17 juli 1957 en 16 maart 1971;

Gelet op het Verdrag van Rome van 25 maart 1957 tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap, inzonderheid op de artikelen 100 en 117 en op de bijgevoegde documenten goedgekeurd bij de wet van 2 december 1957;

Gelet op de richtlijn 86/431/EEG van 24 juni 1986 van de Commissie van de Europese Gemeenschappen houdende aanpassing aan de technische vooruitgang van richtlijn 67/548/EEG van de Raad betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen;

(1) Verwijzingen naar het *Belgisch Staatsblad* :

Wet van 10 juni 1952, *Belgisch Staatsblad* van 19 juni 1952.

Wet van 17 juli 1957, *Belgisch Staatsblad* van 26 juli 1957.

Wet van 2 december 1957, *Belgisch Staatsblad* van 25 december 1957.

Wet van 16 maart 1971, *Belgisch Staatsblad* van 30 maart 1971

Besluit van de Regent van 11 februari 1946, *Belgisch Staatsblad* van 3 en 4 april 1946.

Besluit van de Regent van 27 september 1947, *Belgisch Staatsblad* van 3 en 4 oktober 1947.

Koninklijk besluit van 3 oktober 1973, *Belgisch Staatsblad* van 23 november 1973.

Koninklijk besluit van 29 mei 1978, *Belgisch Staatsblad* van 23 juni 1978.

Koninklijk besluit van 13 februari 1981, *Belgisch Staatsblad* van 4 maart 1981.

Koninklijk besluit van 24 mei 1982, *Belgisch Staatsblad* van 2 juli 1982.

Koninklijk besluit van 6 september 1983, *Belgisch Staatsblad* van 27 september 1983.

Koninklijk besluit van 14 februari 1985, *Belgisch Staatsblad* van 5 juni 1985.

Koninklijk besluit van 27 februari 1986, *Belgisch Staatsblad* van 27 maart 1986.

Vu le Règlement général pour la protection du travail, approuvé par les arrêtés du Régent des 11 février 1946 et 27 septembre 1947, notamment l'annexe I au titre III, chapitre III, inséré par l'arrêté royal du 3 octobre 1973 et modifié par les arrêtés royaux des 29 mai 1978, 13 février 1981, 6 septembre 1983 et 27 février 1986;

Vu l'arrêté royal du 24 mai 1982 réglementant la mise sur le marché de substances pouvant être dangereuses pour l'homme et son environnement, modifié par l'arrêté royal du 14 février 1985;

Vu l'avis du Conseil supérieur de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1er, modifié par la loi du 9 août 1980;

Vu l'urgence;

Considérant que la nécessité de protéger la santé des travailleurs impose de prendre des mesures urgentes pour connaître les effets nuisibles des substances et préparations pouvant être dangereuses avant leur introduction sur le lieu de travail et que l'entrée en vigueur de la directive 86/431/CEE implique également l'adoption de mesures urgentes;

Sur la proposition de Notre Ministre de l'Emploi et du Travail,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. A l'annexe I au titre III, chapitre III du Règlement général pour la protection du travail, sont apportées les modifications suivantes :

1. L'avant-propos est complété par la note E suivante :

« Note E :

Pour les substances auxquelles est attribuée la note E, les phrases R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27 et R28, ainsi que toutes leurs combinaisons indiquant des risques, doivent être précédés du terme « également ».

Exemples :

R23 : également toxique par inhalation.

R27/28 également très toxique par contact avec la peau et par ingestion ».

2. Au § A « Liste des substances dangereuses classées en fonction du numéro atomique de l'élément le plus caractéristique de leurs propriétés » sont apportées les modifications suivantes :

1^o N^o 016-023-00-4 : Sulfate de diméthyle.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Le symbole de danger « T » (toxique) est remplacé par le suivant :

« T+ » (très toxique).

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-25-26-34.

S : 53-26-27-45.

2^o N^o 016-027-00-6 : sulfate de diéthyle.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-46-20/21/22-34.

S : 53-26-44.

3^o N^o 048-008-00-3 : chlorure de cadmium.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-23/25-48.

S : 53-44.

4^o N^o 601-020-00-8 : benzène.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-11-23/24/25-48.

S : 53-16-29-44.

Gelet op het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming goedgekeurd bij de besluiten van de Regent van 11 februari 1946 en 27 september 1947 inzonderheid de bijlage I bij de titel III, hoofdstuk III, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 3 oktober 1973 en gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 29 mei 1978, 13 februari 1981, 6 september 1983 en 27 februari 1986;

Gelet op het koninklijk besluit van 24 mei 1982 houdende reglementering van het in de handel brengen van stoffen die gevaarlijk kunnen zijn voor de mens of voor zijn leefmilieu, gewijzigd door het koninklijk besluit van 14 februari 1985;

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor Veiligheid, Gezondheid en Verfraaiing van de Werkplaatsen;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wet van 9 augustus 1980;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat het met het oog op de bescherming van de gezondheid van de werknemers, noodzakelijk is dringende maatregelen te nemen om de schadelijke uitwerking te kennen van de mogelijk gevaar scheppende stoffen en preparaten voordat deze op de arbeidsplaats worden gebracht en dat de inwerkingtreding van de richtlijn 86/431/EEG eveneens tot het dringend nemen van maatregelen noopt;

Op de voordracht van Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Aan de bijlage I bij de titel III, hoofdstuk III van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1. Het voorwoord wordt aangevuld met de volgende nota E :

« Nota E :

Voor de stoffen waaraan aantekening E is toegekend moeten de gevaarszinnen R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27 en R28 en alle combinaties van deze gevaarszinnen worden voorafgegaan door het woord « ook ».

Voorbeelden :

R23 : Ook giftig bij inademing.

R27/28 : Ook zeer giftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. »

2. Aan § A « Lijst van gevaarlijke stoffen gerangschikt volgens het atoomnummer van het element dat het meest karakteristiek is voor de eigenschappen van de stof » worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1^o Nr. 016-023-00-4 : Dimethylsulfaat.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

Het gevaarsymbool « T » (giftig) wordt door het volgende vervangen :

« T+ » (zeer giftig).

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-25-26-34.

S : 53-26-27-45.

2^o Nr. 016-027-00-6 : Diethylsulfaat.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-46-20/21/22-34.

S : 53-26-44.

3^o Nr. 048-008-00-3 : Cadmiumchloride.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-23/25-48.

S : 53-44.

4^o Nr. 601-020-00-8 : Benzene.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-11-23/24/25-48.

S : 53-16-29-44.

5° N° 602-010-00-6 : 1,2-dibromoéthane.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Les mots « bromure d'éthylène » sont remplacés par les mots « dibromure d'éthylène ».

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-23/24/25-36/37/38.

S : 53-44.

6° N° 602-021-00-6 : 1,2-dibromo-3-chloropropane.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-46-20/21-25-48.

S : 53-44.

7° N° 603-026-00-6 : 1-chloro-2,3-époxypropane (Epichlorhydrine).

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-10-23/24/25-34-43.

S : 53-9-44.

8° N° 603-046-00-5 : Oxyde de bis(chlorométhyle); éther bis(chlorométhylrique).

Les mots « Ether 1,1'dichlorométhylrique » sont supprimés.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Le symbole de danger « T » (toxique) est remplacé par le suivant : « T+ » (très toxique).

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-10-22-24-26.

S : 53-45.

9° N° 603-070-00-6.

Les mots « 2-Amino-2-méthyl-1-propanol » sont remplacés par les mots « 2-Amino-2-méthylpropanol ».

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 36/38.

S : —

10° N° 608-003-00-4 : acrylonitrile.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Les mots « Cyanure de vinyle » sont supprimés.

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-11-23/24/25-38.

S : 53-16-27-44.

11° N° 609-002-00-1 : 2-nitropropane.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Le symbole de danger « Xn » (nocif) est remplacé par le suivant : « T » (toxique).

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-10-20/22.

S : 53-9-44.

12° N° 612-022-00-3 : 2-naphtylamine.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-22.

S : 53-44.

13° N° 612-042-00-2 : benzidine.

Les mots « note E » sont insérés sous le numéro précité.

Les mots « 4,4'-diaminobiphényle » sont insérés en-dessous de « benzidine ».

Les indications de risques particuliers et les conseils de prudence sont remplacés par les suivants :

R : 45-22.

S : 53-44.

5° Nr. 602-010-00-6 : 1,2-Dibroomethaan.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

Na 1,2-dibroomethaan komt, tussen haakjes, de vermelding « ethyleendibromide ».

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-23/24/25-36/37/38.

S : 53-44.

6° Nr. 602-021-00-6 : 1,2-Dibroom-3-chloorpropan.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-46-20/21-25-48.

S : 53-44.

7° Nr. 603-026-00-6 : 1-Chloor-2,3-epoxypropan (epichloorhydrine).

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-10-23/24/25-34-43.

S : 53-9-44.

8° Nr. 603-046-00-5 : dichloormethylether.

De term « dichloormethylether » wordt vervangen door de term « Bis(chloormethyl) ether ».

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

Het gevaarsymbool « T » (giftig) wordt door het volgende vervangen : « T+ » (zeer giftig).

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-10-22-24-26.

S : 53-45.

9° Nr. 603-070-00-6.

De term « 2-Amino-2-methyl-1-propanol » wordt vervangen door de term « 2-Amino-2-methylpropanol ».

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 36/38.

S : —

10° Nr. 608-003-00-4 : Acrylnitril.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

De term « vinylicyanide » wordt geschrapt.

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-11-23/24/25-38.

S : 53-16-27-44.

11° Nr. 609-002-00-1 : 2-Nitropropan.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

Het gevaarsymbool « Xn » (schadelijk) wordt door het volgende vervangen : « T » (giftig).

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-10-20/22.

S : 53-9-44.

12° Nr. 612-022-00-3 : 2-Naftylamine.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen :

R : 45-22.

S : 53-44.

13° Nr. 612-042-00-2 : Benzidine.

Onder voormeld nummer worden de woorden « nota E » ingevoegd.

De term « 4,4-diaminobifenyl » wordt onder benzidine ingevoegd

De vermelding van de bijzondere gevaren en de veiligheidsaanbevelingen worden door de volgende vervangen

R : 45-22.

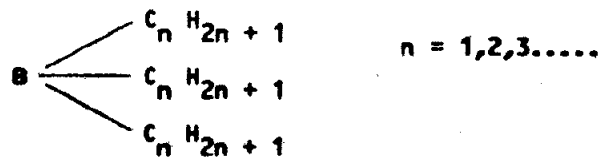
S : 53-44.

3. Le § A « Liste des substances dangereuses classées en fonction du numéro atomique de l'élément le plus caractéristique de leurs propriétés » est complété comme suit :



3. De § A « Lijst van gevaarlijke stoffen gerangschikt volgens het atoomnummer van het element dat het meest karakteristiek is voor de eigenschappen van de stof » wordt aangevuld als volgt :

CAS No	No 005-004-00-6
--------	-----------------

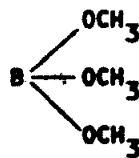
Nota A




trialkylboranes

 	R : 17-34 S : 7-23-26-36-43
---	--------------------------------

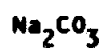
CAS No 121-43-7	No 005-005-00-1
-----------------	-----------------



borate de triméthyle

	R : 10-21 S : 23-25
---	------------------------

CAS No 497-19-8 24551-51-7	No 011-005-00-2
-------------------------------	-----------------



carbonate de sodium

XI



R : 36

S : 22-26

CAS No 10043-52-4 22691-02-7	No 017-013-00-2
---------------------------------	-----------------



chlorure de calcium

XI



R : 36

S : 22-24

CAS No 12125-02-9

No 017-014-00-8



chlorure d'ammonium



Xn

R : 22-36

S : 22

CAS No

No 024-007-00-3

Nota A
Nota E

chromates de zinc y compris le chromate de zinc et potassium



T

R : 45-22-43

S : 53-44

CAS No 13765-19-0

No 024-008-00-9

Nota E



chromate de calcium



R : 45-22

S : 53-44

CAS No 7789-06-2

No 024-009-00-4

Nota E



chromate de strontium




R : 45-22

S : 53-44

CAS No 7758-89-6	No 029-001-00-4
------------------	-----------------

CuCl


chlorure de cuivre (I);
chlorure cuivreux

<p>Xn</p> 	<p>R : 22</p> <p>S : 22</p>
--	-----------------------------

CAS No 1317-39-1	No 029-002-00-X
------------------	-----------------

Cu2O

oxyde de cuivre (I);
oxyde cuivreux

<p>Xn</p> 	<p>R : 22</p> <p>S : 22</p>
---	-----------------------------

CAS No 1338-02-9

No 029-003-00-5

naphténate de cuivre



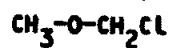
R : 10-22

S : -

CAS No 107-30-2

No 603-075-00-3

Nota E

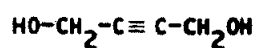
oxyde de chlorométhyle et de méthyle;
éther chlorodiméthylque

R : 45-11-20/21/22

S : 53-9-16-44

CAS No 110-65-6

No 603-076-00-9



but-2-yne-1,4-diol;
2-butyne-1,4-diol

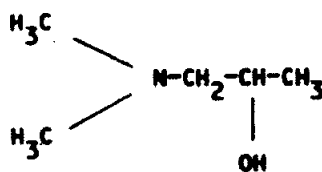


R : 25-34

S : 22-36-44

CAS No 108-16-?

No 603-077-00-4



1-diméthylaminopropane-2-ol;
1-diméthylamino-2-propanol;
dimépranol (DCI)

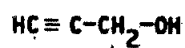


R : 10-22-34

S : 23-25-36

CAS No 107-19-7

No 603-078-00-X



prop-2-yne-1-ol;
2-propyne-1-ol;
alcool propargylique

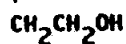
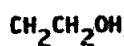


R : 10-23/24/25-34

S : 26-28-36-44

CAS No 105-59-9

No 603-079-00-5



2,2'-méthyliminodiéthanol;
N-méthyl-diéthanolamine

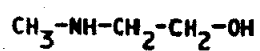


R : 36

S : 24

CAS No 109-83-1

No 603-080-00-0



2-méthylaminoéthanol;
N-méthyléthanolamine

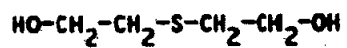


R : 34

S : 23-26-36

CAS No 111-48-8

No 603-081-00-6



2,2'-thiodiéthanol;
thiodiglycol

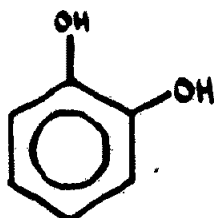


R : 36

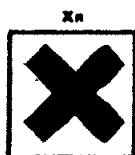
S : -

CAS No 120-80-9

No 604-016-00-4



1,2-dihydroxybenzène;
pyrocatechol

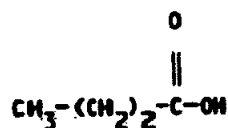


R : 21/22-36/38

S : 22-26-37

CAS No 107-92-6

No 607-135-00-X



acide butyrique

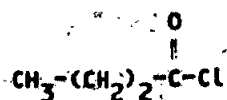


R : 34

S : 26-36

CAS No 141-75-3

No 607-136-00-5



chlorure de butyryle

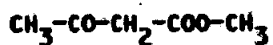


R : 11-34

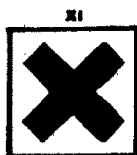
S : 16-23-26-36

CAS No 105-45-3

No 607-137-00-0



acétoacétate de méthyle

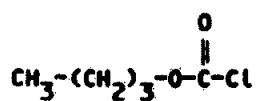


R : 36

S : 26

CAS No 592-34-7

No 607-138-00-6



chloroformiate de butyle;
chloroformiate de n-butyle

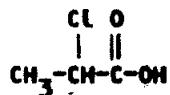


R : 10-23-34

S : 26-36-44

CAS No 598-78-7

No 607-139-00-1



acide 2-chloropropionique

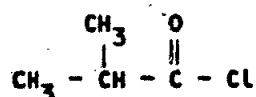


R : 22-35

S : 23-26-28-36

CAS No 79-30-1

No 607-140-00-7



chlorure d'isobutyryle

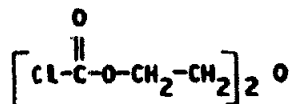
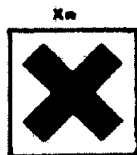


R : 11-35

S : 16-23-26-36

CAS No 106-75-2

No 607-141-00-2

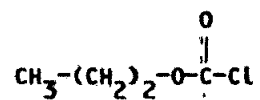
bis(chloroformiate) d'oxydiéthylène;
bis(chloroformiate) de diéthylène-glycol

R : 22-38-41

S : 23-26

CAS No 109-61-5

No 607-142-00-8



chloroformiate de n-propyle

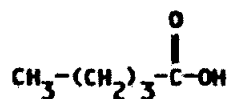


R : 10-23-34

S : 26-36-44

CAS No 109-52-4

No 607-143-00-3



acide valérique

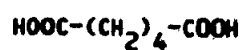


R : 34

S : 26-36

CAS No 124-04-9

No 607-144-00-9



acide adipique

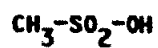


R : 36

S : -

CAS No 75-75-2

No 607-145-00-4



acide méthanesulfonique



R : 34

S : 26-36

CAS No 110-17-8

No 607-146-00-X



acide fumarique

Xi

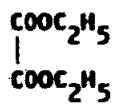


R : 36

S : 26

CAS No 95-92-1

No 607-147-00-5

oxalate de diéthyle;
oxalate d'éthyle

Xn

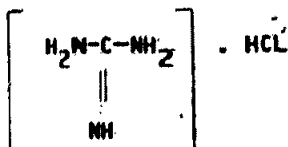


R : 22-36

S : 23

CAS No 50-01-1

No 607-148-00-0



chlorure de guanidinium

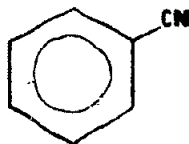


R : 22-36/38

S : 22

CAS No 100-47-0

No 608-012-00-3



benzonitrile

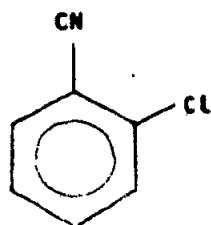


R : 21/22

S : 23

CAS No 873-32-5

No 608-013-00-9



2-chlorobenzonitrile

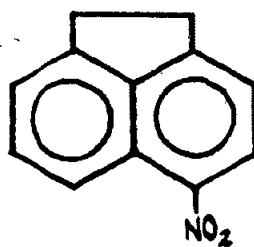


R : 21/22-36

S : 23

CAS No 602-87-9

No 609-037-00-2



5-nitroacénaphène

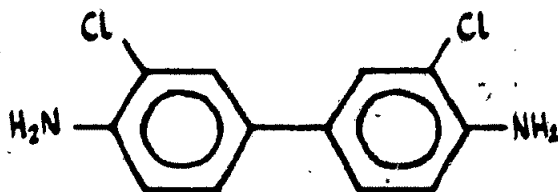


R : 45

S : 53-44

CAS No 91-94-1	No 612-068-00-4
----------------	-----------------

Nota E



3,3'-dichlorobenzidine

<p>T</p>	<p>R : 45-21-43</p> <p>S : 53-44</p>
----------	--------------------------------------

CAS No	No 612-069-00-X
--------	-----------------

Nota A
Nota E


sels de 3,3'-dichlorobenzidine

<p>T</p>	<p>R : 45-21-43</p> <p>S : 53-44</p>
----------	--------------------------------------

CAS No	No 612-070-00-5
--------	-----------------

Nota A
Nota E


sels de benzidine

T 	R : 45-22 S : 53-44
---	----------------------------

CAS No	No 612-071-00-0
--------	-----------------

Nota A
Nota E

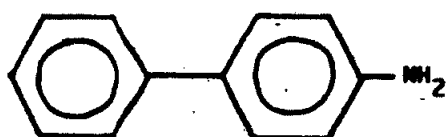
sels de 2-naphtylamine

T 	R : 45-22 S : 53-44
--	----------------------------

CAS No 92-67-1

No 612-072-00-6

Nota E



4-aminobiphényle;
4-biphénylamine



R : 45-22

S : 53-44

CAS No

No 612-073-00-1

Nota A
Nota E

sels de 4-aminobiphényle;
sels de 4-biphénylamine

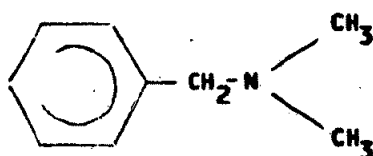


R : 45-22

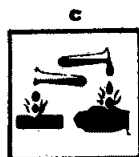
S : 53-44

CAS No 103-83-3

No 612-074-00-7



benzyl diméthylamine
N,N-diméthylbenzylamine

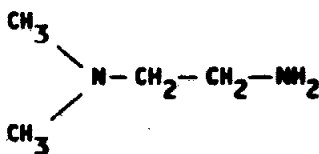


R : 10-20/21/22-34

S : 26-36

CAS No 108-00-9

No 612-075-00-2



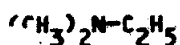
2-aminoéthyl diméthylamine;
2-diméthylaminoéthylamine





R : 11-21/22-35

S : 16-23-26-28-36

CAS No 598-56-1	No 612-076-00-8
-----------------	-----------------

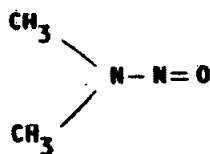


éthyl diméthylamine;
N,N-diméthyléthylamine


<p>F+</p> 	<p>G</p> 	R : 12-20/22-34
		S : 3-16-26-36

CAS No 62-75-9	No 612-077-00-3
----------------	-----------------

Nota E



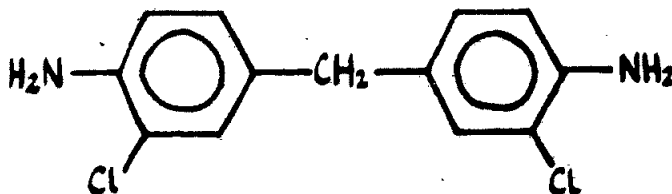
diméthylnitrosamine;
N-nitrosodiméthylamine

<p>T+</p> 	R : 45-25-26-48	
		S : 53-45

CAS No 101-14-4

No 612-078-00-9

Nota E



2,2'-dichloro-4,4'-méthylènedianiline;
4,4'-méthylènebis (2-chloroaniline)



R : 45-22

S : 53-44

CAS No

No 612-079-00-4

Nota A
Nota E

sels de 2,2'-dichloro-4,4'-méthylènedianiline;
sels de 4,4'-méthylènebis (2-chloroaniline)

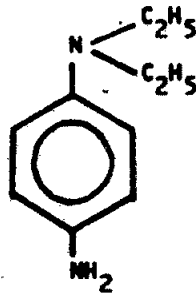


R : 45-22

S : 53-44

CAS No 93-05-0

No 612-080-00-X



4-amino-N,N-diéthylaniline;
N,N-diéthyl-p-phénylènediamine



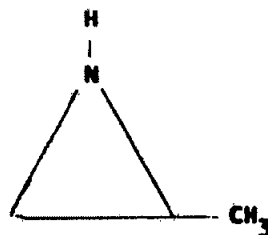
R : 25-34

S : 26-36-44

CAS No 75-55-8

No 613-033-00-6

Nota E



2-méthylaziridine;
propylènimine

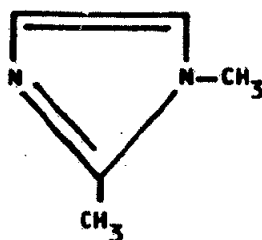


R : 45-11-26/27/28-41

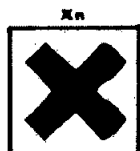
S : 53-26-45

CAS No 1739-84-0

No 613-034-00-1



1,2-diméthylimidazole

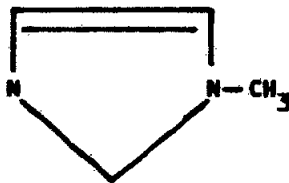


R : 22-38-41

S : 24-26

CAS No 616-47-7

No 613-035-00-7



1-méthylimidazole

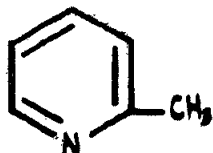


R : 21/22-34

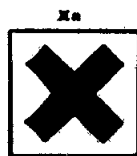
S : 26-36

CAS No 109-06-8

No 613-036-00-2



2-méthylpyridine;
2-picoline

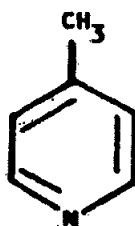


R : 10-20/21/22-36/37

S : 26-36

CAS No 108-89-4

No 613-037-00-8



4-méthylpyridine;
4-picoline

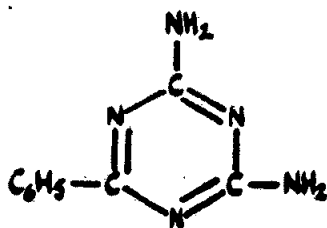


R : 10-20/22-24-36/37/38

S : 26-36-44

CAS No 91-76-9

No 613-038-00-3



6-phényl-1,3,5-triazine-2,4-diamine;
benzoguanamine

Xn

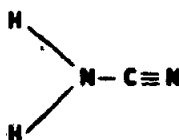


R : 22

S : -

CAS No 420-04-2

No 615-013-00-2



cyanamide

T

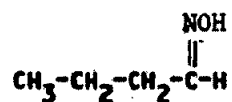


R : 25-36/38-43

S : 3-22-36-44

CAS No 110-69-0

No 616-013-00-5



butyraldehyde-oxime

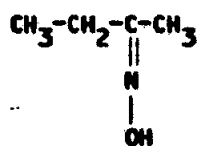


R : 22-24-36

S : 23-36-44

CAS No 96-29-7

No 616-014-00-0

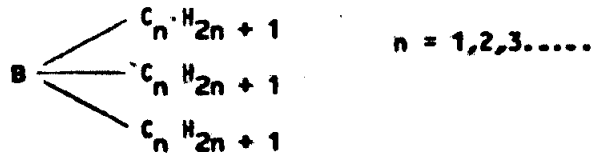
2-butanone-oxime;
éthylméthylcétoxime

R : 36-43



S : 23-24

CAS No	No 005-004-00-6
--------	-----------------

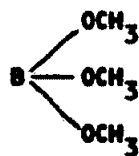
Nota A




NL trialkylboranen

		R : 17-34
		S : 7-23-26-36-43

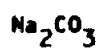
CAS No 121-43-7	No 005-005-00-1
-----------------	-----------------




NL trimethylboraat

	R : 10-21
	S : 23-25

CAS No 497-19-8 24551-51-7	No 011-005-00-2
-------------------------------	-----------------




NL natriumcarbonaat

<p>XI</p> 	R : 36 S : 22-26
--	-------------------------

CAS No 10043-52-4 22691-02-7	No 017-013-00-2
---------------------------------	-----------------



NL calciumchloride

<p>XI</p> 	R : 36 S : 22-26
---	-------------------------

CAS No 12125-02-9

No 017-014-00-8



NL ammoniumchloride



R : 22-36

S : 22

CAS No

No 024-007-00-3

Nota A
Nota E

NL zinkchromaat met inbegrip van zinkkaliumchromaat



R : 45-22-43

S : 53-44

CAS No 13765-19-0

No 024-008-00-9

Nota E



NL calciumchromaat



R : 45-22

S : 53-44

CAS No 7789-06-2

No 024-009-00-4

Nota E



NL strontiumchromaat



R : 45-22

S : 53-44

CAS No 7758-89-6

No 029-001-00-4

 CuCl

NL koper (I)chloride;
cuprochloride.



R : 22

S : 22

CAS No 1317-39-1

No 029-002-00-x

 Cu_2O

NL dikoperoxide;
koper (I)oxide



R : 22

S : 22

CAS No 1338-02-9

No 029-003-00-5

NL kopernaftenaat



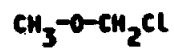
R : 10-22

S : -

CAS No 107-30-2

No 603-075-00-3

Nota E

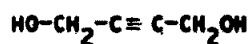
NL chloormethyl-methylether;
chloordimethylether

R : 45-11-20/21/22

S : 53-9-16-44

CAS No 110-65-6

No 603-076-00-9



ML but-2-yn-1,4-diol;
2-butyn-1,4-diol.

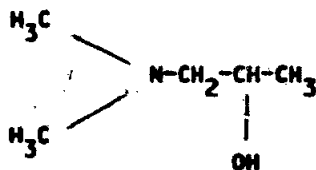


R : 25-34

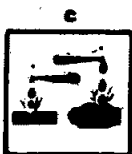
S : 22-36-44

CAS No 108-16-7

No 603-077-00-4



ML 1-dimethylaminopropaan-2-ol;
dimepranol (INN)

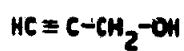


R : 10-22-34

S : 23-26-36

CAS No 107-19-7

No 603-078-00-x



AL prop-2-yn-1-ol;
propargylalcohol

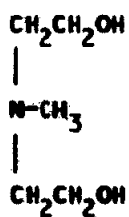


R : 10-23/24/25-34

S : 26-28-36-44

CAS No 105-59-9

No 603-079-00-5



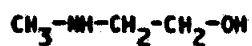
AL 2,2'-methyliminodiethanol;
N-methyldiethanolamine




R : 36

S : 24

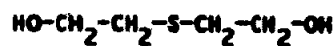
CAS No 109-83-1	No 603-080-00-0
-----------------	-----------------




AL 2-methylaminoéthanol;
N-methyl-2-aminoéthanol;
N-methyl-2-ethanolamine

	<p>R : 34</p> <p>S : 23-26-36</p>
--	-----------------------------------

CAS No 111-48-8	No 603-081-00-6
-----------------	-----------------

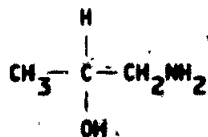


AL 2,2'-thiodiéthanol;
thiodiglycol

	<p>R : 36</p> <p>S : -</p>
---	----------------------------

CAS No 78-96-6

No 603-082-00-1



NL 1-aminopropaan-2-ol;
isopropanolamine

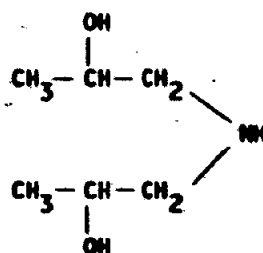


R : 34

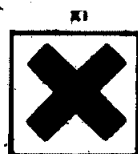
S : 23-26-36

CAS No 110-97-4

No 603-083-00-7



NL 1,1'-iminodipropaan-2-ol
diisopropanolamine

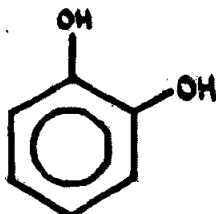


R : 36

S : 26

CAS No 120-80-9

No 604-016-00-4



NL 1,2-dihydroxybenzeen;
pyrocatechol

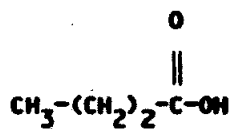


R : 21/22-36/38

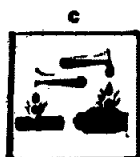
S : 22-26-37

CAS No 107-92-6

No 607-135-00-X



NL boterzuur

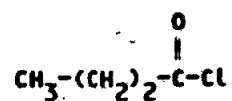


R : 34

S : 26-36

CAS No 141-75-3

No 607-136-00-5



NL butyrylchloride

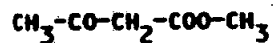


R : 11-34

S : 16-23-26-36

CAS No 105-45-3

No 607-137-00-0



NL methylacetoacetaat

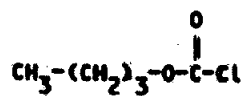


R : 36

S : 26

CAS No 592-34-7

No 607-138-00-6



NL n-butylchloroformaat

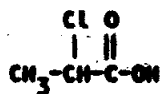


R : 10-23-34

S : 26-36-44

CAS No 598-78-7

No 607-139-00-1



NL 2-chloorpropionzuur

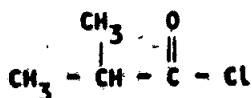


R : 22-35

S : 23-26-28-36

CAS No 79-30-1

No 607-140-00-7



NL isobutyrylchloride

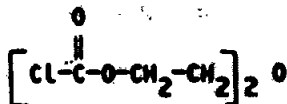


R : 11-35

S : 16-23-26-36

CAS No 106-75-2

No 607-141-00-2



NL oxydiethyleenbis(chloorformiaat)

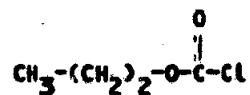


R : 22-38-41

S : 23-26

CAS No 109-61-5

No 607-142-00-8



NL n-propylchloroformaat

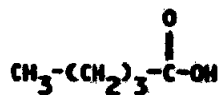


R : 10-23-34

S : 26-36-44

CAS No 109-52-4

No 607-143-00-3



NL valeriaanzuur

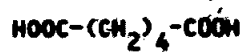


R : 34

S : 26-36

CAS No 124-04-9

No 607-144-00-9



NL adipinezuur

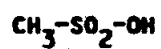


R : 36

S : -

CAS No 75-75-2

No 607-145-00-4



NL methaansulfonzuur

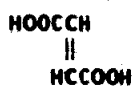


R : 34

S : 26-36

CAS No 110-17-8

No 607-146-00-X



NL fumaarzuur

XI

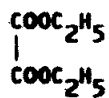


R : 36

S : 26

CAS No 95-92-1

No 607-147-00-5



NL diëthylxalaat

Xn

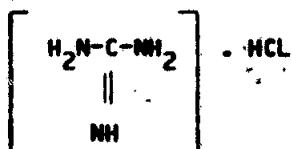


R : 22-36

S : 23

CAS No 50-01-1

No 607-148-00-0



NL guanidiniumchloride

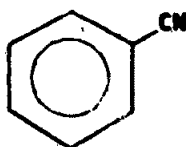


R : 22-36/38

S : 22

CAS No 100-47-0

No 608-012-00-3



NL benzonitril

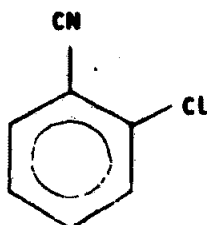


R : 21/22

S : 23

CAS No 873-32-5

No 608-013-00-9



NL 2-chloorbenzonitril

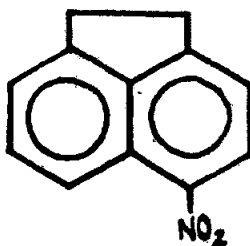


R : 21/22-36

S : 23

CAS No 602-87-9

No 609-037-00-2



NL 5-nitroacenafteen

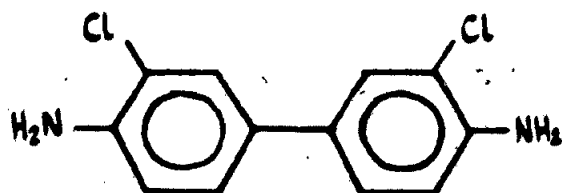


* R : 45

S : 53-44

CAS No 91-94-1

No 612-068-00-4



Nota E

NL 3,3'-dichloorbenzidine



R : 45-21-43

S : 53-44

CAS No

No 612-069-00-X

Nota A
Nota E

NL zouten van 3,3'-dichloorbenzidine




R : 45-21-43

S : 53-44

CAS No	No 612-070-00-5
--------	-----------------

Nota A
Nota E


NL zouten van benzidine

	R : 45-22 S : 53-44
--	------------------------

CAS No	No 612-071-00-0
--------	-----------------

Nota A
Nota E

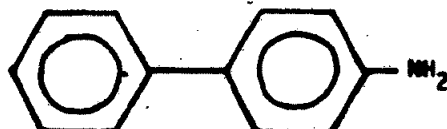
NL zouten van 2-naftylamine

	R : 45-22 S : 53-44
---	------------------------

CAS No 92-67-1

No 612-072-00-6

Nota E



NL 4-aminobifenyl



R : 45-22

S : 53-44

CAS No

No 612-073-00-1

Nota A
Nota E

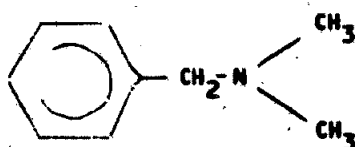
NL zouten van 4-aminobifenyl



R : 45-22

S : 53-44

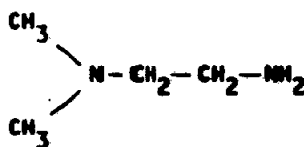
CAS No 103-83-3	No 612-074-00-7
-----------------	-----------------



NL benzyldimethylamine

	R : 10-20/21/22-34
	S : 26-36

CAS No 108-00-9	No 612-075-00-2
-----------------	-----------------

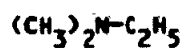


NL 2-aminoethyldimethylamine;
2-dimethylaminoethylamine

	R : 11-21/22-35
	S : 16-23-26-28-36

CAS No 598-56-1

No 612-076-00-8



NL ethyldimethylamine



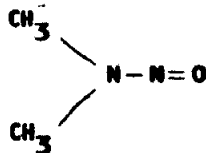
R : 12-20/22-34

S : 3-16-26-36

CAS No 62-75-9

No 612-077-00-3

Nota E

NL dimethylnitrosamine
N-nitrosodimethylamine

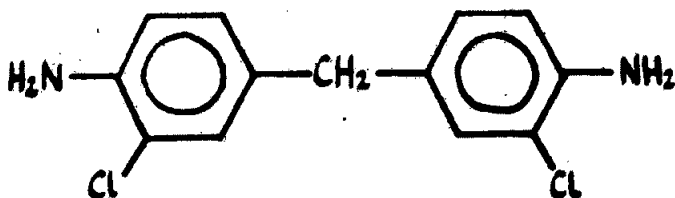
R : 45-25-26-48

S : 53-45

CAS No 101-14-4

No 612-078-00-9

Nota E



ML 2,2'-dichloor-4,4'-methyleendianiline;
4,4'-methyleenbis (2-chlooraniline)



R : 45-22

S : 53-44

CAS No

No 612-079-00-4

Nota A
Nota E

ML zouten van 2,2'-dichloor-4,4'-methyleendianiline;
zouten van 4,4'-methyleenbis (2-chlooraniline)

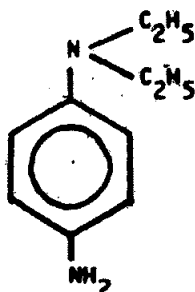


R : 45-22

S : 53-44

CAS No 93-05-0

No 612-080-00-X



NL 4-amino-N,N-diethylani line;
N,N-diethyl-p-fenyleendiamine



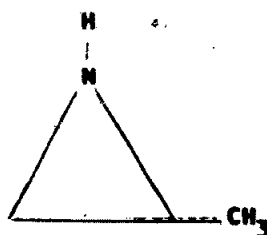
R : 25-34

S : 26-36-44

CAS No 75-55-8

No 613-033-00-6

Note E



NL 2-methylaziridine;
propyleenimine

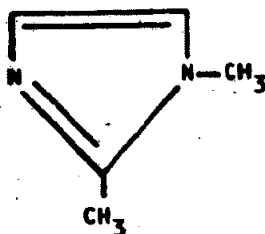


R : 45-11-26/27/28-41

S : 53-26-45

CAS No 1739-84-0

No 613-034-00-1



NL 1,2-dimethylimidazool

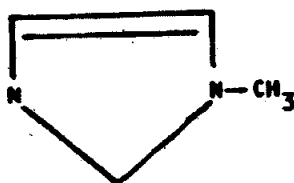


R : 22-38-41

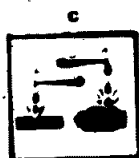
S : 24-26

CAS No. 616-47-7

No 613-035-00-7



NL 1-methylimidazool

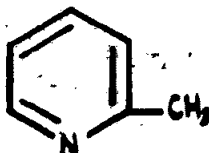


R : 21/22-34

S : 26-36

CAS No 109-06-8

No 613-036-00-2

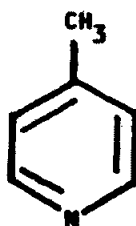
NL 2-methylpyridine;
2-picoline

R : 10-20/21/22-36/37

S : 26-36

CAS No 108-89-4

No 613-037-00-8

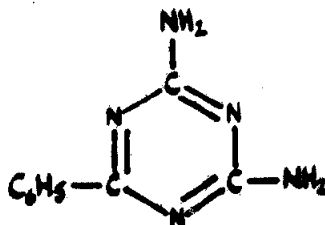
NL 4-methylpyridine;
4-picoline

R : 10-20/22-24-36/37/38

S : 26-36-44

CAS No 91-76-9

No 613-038-00-3



NL 6-fenyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine;
benzguanamine

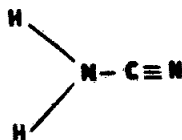


R : 22

S : -

CAS No 420-04-2

No 615-013-00-2



NL cyaanamide

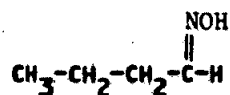


R : 25-36/38-43

S : 3-22-36-44

CAS No 110-69-0

No 616-013-00-5



NL butyraldehydoxim

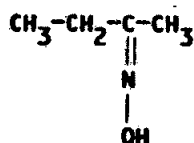


R : 22-24-36

S : 23-36-44

CAS No 96-29-7

No 616-014-00-0

NL 2-butanonoxim;
ethylmethylketoxim

R : 36-43

S : 23-24

4. Dans le § D « Conseils de prudence concernant les substances dangereuses » la phrase suivante est insérée après S52 :
« S53. Eviter l'exposition — se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation ».

Art. 2. Notre Ministre de l'Emploi et du Travail est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 6 octobre 1987.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre de l'Emploi et du Travail,
M. HANSENNE

4. In § D « Veiligheidsaanbevelingen met betrekking tot gevaarlijke stoffen » wordt de volgende zin toegevoegd na S52 :
« S53. Blootstelling vermijden — voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen ».

Art. 2. Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 6 oktober 1987.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,
M. HANSENNE