

## MINISTÈRE DE L'EMPLOI ET DU TRAVAIL

F. 95 — 1808

[C — WIN — I — 12266]

11 AVRIL 1995. — Arrêté royal modifiant le Règlement général pour la protection du travail en ce qui concerne la fixation des valeurs limites d'exposition à des agents chimiques (1)

ALBERT II, 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 1er, § 1er, modifié par les lois des 17 juillet 1957 et 16 mars 1971;

Vu la Directive 91/322/CEE du 29 mai 1991 de la Commission des Communautés européennes relative à la fixation de valeurs limites de caractère indicatif par la mise en oeuvre de la Directive 80/1107/CEE du Conseil concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à une exposition à des agents chimiques, physiques et biologiques pendant le travail;

Vu le Règlement général pour la protection du travail, approuvé par les arrêtés du Régent des 11 février 1946 et 27 septembre 1947, notamment le Titre II, Chapitre IIbis et son annexe, inséré par l'arrêté royal du 20 novembre 1987 et modifié par les arrêtés royaux des 18 décembre 1991 et 14 septembre 1992, l'article 148decies 2.2, § 1er, inséré par l'arrêté royal du 23 mai 1972 et modifié par les arrêtés royaux des 3 octobre 1973 et 21 avril 1975 et l'article 183quinquies 3 inséré par l'arrêté royal du 17 avril 1972;

Vu l'avis du Conseil supérieur de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail donné le 5 mars 1993;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

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

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1er. A l'article 103sexies du Règlement général pour la protection du travail, approuvé par les arrêtés du Régent des 11 février 1946 et 27 septembre 1947, dénommé règlement ci-après, inséré par l'arrêté royal

(1) Références au *Moniteur belge* :

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

Loi du 17 juillet 1957, *Moniteur belge* du 26 juillet 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 17 avril 1972, *Moniteur belge* du 26 mai 1972;

Arrêté royal du 23 mai 1972, *Moniteur belge* du 31 mai 1972;

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

Arrêté royal du 21 avril 1975, *Moniteur belge* 21 mai 1975;

Arrêté royal du 20 novembre 1987, *Moniteur belge* du 27 novembre 1987;

Arrêté royal du 18 décembre 1991, *Moniteur belge* du 1er février 1992.

Arrêté royal du 14 septembre 1992, *Moniteur belge* du 30 septembre 1992.

## MINISTERIE VAN TEWERKSTELLING EN ARBEID

N. 95 — 1808

[C — WIN — I — 12266]

11 APRIL 1995. — Koninklijk besluit tot wijziging van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming wat de vaststelling van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia betreft (1)

ALBERT II, 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 Richtlijn 91/322/EEG van de Commissie van de Europese Gemeenschappen van 29 mei 1991 tot vaststelling van indicatieve grenswaarden ter uitvoering van Richtlijn 80/1107/EEG van de Raad betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan chemische, fysieke en biologische agentia op het werk;

Gelet op het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming, goedgekeurd bij de besluiten van de Regent van 11 februari 1946 en 27 september 1947, inzonderheid op titel II, hoofdstuk IIbis, en de bijlage ervan, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 20 november 1987 en gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 18 december 1991 en 14 september 1992, op artikel 148decies 2.2, § 1, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 23 mei 1972 en gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 3 oktober 1973 en 21 april 1975, en op artikel 183quinquies 3, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 17 april 1972;

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor Veiligheid, Gezondheid en Verfraaiing der Werkplaatsen gegeven op 5 maart 1993;

Gelet op het advies van de Raad van State;

Op de voordracht van Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. In artikel 103sexies van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming, goedgekeurd bij de besluiten van de Regent van 11 februari 1946 en 27 september 1947, hierna reglement genoemd, in-

(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 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 17 april 1972, *Belgisch Staatsblad* van 26 mei 1972;

Koninklijk besluit van 23 mei 1972, *Belgisch Staatsblad* van 31 mei 1972;

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

Koninklijk besluit van 21 april 1975, *Belgisch Staatsblad* van 21 mei 1975;

Koninklijk besluit van 20 november 1987, *Belgisch Staatsblad* van 27 november 1987;

Koninklijk besluit van 18 december 1991, *Belgisch Staatsblad* van 1 februari 1992;

Koninklijk besluit van 14 september 1992, *Belgisch Staatsblad* van 30 september 1992.

du 20 novembre 1987 et modifié par l'arrêté royal du 18 décembre 1991, sont apportées les modifications suivantes :

1° le point 4. b) est remplacé par la disposition suivante :

"b) le respect des valeurs limites mentionnées dans ce règlement et des valeurs limites fixées à l'annexe II au présent chapitre;"

2° au point 4. c), le mot "annexe" est remplacé par les mots "annexe I".

3° le point 5 est remplacé par la disposition suivante :

"5. des mesures de protection comportant l'application de procédés et de méthodes de travail ainsi que d'organisation du travail appropriées;"

Art. 2. L'annexe au titre II, chapitre IIbis du même règlement, insérée par l'arrêté royal du 18 décembre 1991, est remplacée par l'annexe I du présent arrêté.

Art. 3. Le titre II, chapitre IIbis du même règlement, inséré par l'arrêté royal du 20 novembre 1987 et modifié par les arrêtés royaux du 18 décembre 1991 et 14 septembre 1992, est complété par l'annexe II du présent arrêté.

Art. 4. A l'article 148decies 2.2., § 1er, alinéa 3 du même règlement, le point a) modifié par l'arrêté royal du 3 octobre 1973, est remplacé par le texte suivant :

"a) L'air ambiant des locaux de travail doit faire l'objet d'une surveillance régulière afin que le taux de concentration des polluants soit aussi bas que possible."

Art. 5. L'article 183quinquies 3, du même règlement inséré par l'arrêté royal du 17 avril 1972, est remplacé par la disposition suivante :

"Art. 183quinquies 3. Il est interdit d'occuper des travailleurs âgés de moins de 18 ans à des travaux dont il n'est pas possible de constater par l'évaluation que les valeurs limites pour les agents chimiques suivants sont constamment respectées :

- le plomb et ses alliages à l'état de fusion, à l'exception de la soude;
- les poussières de plomb ou de ses composés utilisés dans les fabriques ou ateliers de réparation d'accumulateurs au plomb;
- les produits plombifères de peinture appliqués à l'aide d'un pistolet ou par des procédés électrostatiques;
- le mercure et ses composés;
- le sulfure de carbone;
- les composés de l'arsenic;
- le fluor et ses composés;
- le benzène;
- le tétrachlorure de carbone, le 1,1,2,2-tétrachloréthane et le pentachloréthane.

La constatation du respect constant de la valeur limite ne peut être faite que lorsque le processus de travail est conçu de telle manière que la valeur limite n'est pas dépassée pendant une longue période. Ceci est le cas dès qu'une des conditions suivantes est remplie :

1° lorsque le processus de travail est reconnu comme tel par le Ministre de l'Emploi et du Travail;

2° lorsqu'il est assuré, par un mesurage automatique continu lié à un système d'alarme et des mesures y afférentes, que les valeurs limites ne sont pas dépassées;

3° lorsqu'il ressort du mesurage que les concentrations ne dépassent pas le quart de la valeur limite pour 8 heures, tandis qu'en même temps, les valeurs limites de courte durée sont respectées."

Art. 6. Notre Ministre de l'Emploi et du Travail est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Châteauneuf-de-Grasse, le 11 avril 1995.

ALBERT

Par le Roi :

La Ministre de l'Emploi et du Travail,

Mme M. SMET

gevoegd bij het koninklijk besluit van 20 november 1987 en gewijzigd bij het koninklijk besluit van 18 december 1991, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° punt 4. b) wordt vervangen door de volgende bepaling :

"b) het naleven van de in dit reglement opgenomen grenswaarden en van de in bijlage II bij dit hoofdstuk vastgestelde grenswaarden;"

2° in punt 4. c) wordt het woord "bijlage" vervangen door de woorden "bijlage I".

3° punt 5. wordt vervangen door de volgende bepaling :

"5. beschermingsmaatregelen, onder meer toepassing van passende arbeidsprocedures en -methoden, en een passende arbeidsorganisatie;"

Art. 2. De bijlage bij titel II, hoofdstuk IIbis van hetzelfde reglement, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 18 december 1991, wordt vervangen door bijlage I gevoegd bij dit besluit.

Art. 3. Titel II, hoofdstuk IIbis, van hetzelfde reglement, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 20 november 1987 en gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 18 december 1991 en 14 september 1992 wordt aangevuld met bijlage II gevoegd bij dit besluit.

Art. 4. In artikel 148decies 2.2., § 1, derde lid van hetzelfde reglement, wordt het punt a) gewijzigd bij het koninklijk besluit van 3 oktober 1973, vervangen door de volgende tekst :

"a) de lucht van de werklokalen dient regelmatig te worden gecontroleerd om het concentratieniveau van de verontreinigende stoffen in deze lokalen zo laag mogelijk te houden."

Art. 5. Artikel 183quinquies 3, van hetzelfde reglement ingevoegd bij het koninklijk besluit van 17 april 1972, wordt vervangen door de volgende bepaling :

"Art. 183quinquies 3. Het is verboden werknemers beneden 18 jaar aan werkzaamheden te werk te stellen waarbij uit de beoordeling niet kan worden vastgesteld dat de grenswaarden voor de volgende scheikundige agentia voortdurend worden nageleefd :

- gesmolten lood en loodlegeringen met uitzondering van soldeersel;
- stof van lood en van loodverbindingen aangewend in de fabrieken en reparatiewerkplaatsen van loodaccumulatoren;
- loodhoudende verfstoffen aangebracht met het pistool of door elektrostatische procédé's;
- kwik en kwikverbindingen;
- koolstofdissulfide;
- arsencverbindingen;
- fluor en fluorverbindingen;
- benzeen;
- tetrachloorkoolstof, 1,1,2,2-tetrachloorethaan en pentachloorethaan.

De vaststelling van voortdurende naleving van de grenswaarde kan slechts worden gedaan, wanneer het arbeidsproces zo is opgevat dat over een lange periode de grenswaarde niet overschreden wordt. Dit is het geval van zodra aan één van de volgende voorwaarden is voldaan :

1° wanneer het arbeidsproces als dusdanig door de Minister van Tewerkstelling en Arbeid wordt erkend;

2° wanneer door automatische continue meting met een daaraan verbonden alarmsysteem en hieraan gekoppelde maatregelen verzekerd wordt dat de grenswaarden niet overschreden worden;

3° wanneer uit de metingen blijkt dat de concentraties niet hoger liggen dan één vierde van de grenswaarde voor 8 uur, terwijl terzelfdertijd de grenswaarden voor korte duur worden nageleefd."

Art. 6. Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Châteauneuf-de-Grasse, 11 april 1995.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Mevr. M. SMET

## Annexe I

## Annexe I au titre II, chapitre IIbis

Méthode de référence visée à l'article 103sexies, 4, c):

## A. Définitions

## I. Matières en suspension

## 1. Définitions physico-chimiques

a) Poussière : une suspension dispersée de matières solides dans l'air, produite par des processus mécaniques ou par tourbillonnement.

b) Fumée : une suspension dispersée de matières solides dans l'air, produite par des processus thermiques et/ou chimiques.

c) Brouillard : une suspension dispersée de matières liquides dans l'air, produite par condensation ou par dispersion.

## 2. Définition des ensembles de particules en médecine du travail et en toxicologie :

a) Les poussières sont, comme les fumées et les brouillards, des matières en suspension.

Pour évaluer les risques pour la santé liés aux matières en suspension, il faut tenir compte non seulement de l'effet dangereux propre à chaque agent, de la concentration et de la durée d'exposition, mais aussi de la taille des particules.

b) Sur l'ensemble des matières en suspension présentes dans l'air que respire un travailleur, une partie seulement est inhalée. Cette partie est appelée fraction inhalable.

Sont déterminantes à cet égard, les vitesses d'aspiration au niveau du nez et de la bouche ainsi que les conditions de circulation de l'air autour de la tête.

c) La fraction inhalable peut, selon la taille des particules, se déposer dans les différentes parties de l'appareil respiratoire.

Le dépôt des particules a notamment une influence capitale sur l'endroit où s'exerce l'effet nocif et sur la nature de cet effet.

La partie de la fraction inhalable qui parvient dans les alvéoles est appelée fraction alvéolaire.

La fraction alvéolaire revêt une importance particulière du point de vue de la médecine du travail.

## II. Valeur limite.

Ce point ne concerne pas les valeurs limites pour les indicateurs biologiques.

a) La valeur limite est la concentration maximale d'un agent chimique, comme moyenne pondérée dans le temps sur une période de référence, au dessus de laquelle aucun travailleur ne peut être exposé.

Par exposition, on entend la présence d'un agent chimique dans l'air que respire le travailleur.

La zone de respiration est une demi-sphère d'un diamètre de 30 cm se situant devant le visage. Le centre de cette sphère est situé au milieu de la ligne reliant les deux oreilles. La base de l'hémisphère se trouve dans le plan défini par cette ligne, le point le plus haut de la tête et le larynx. Cette définition est inapplicable lorsqu'il y a utilisation de protection respiratoire.

La période de référence est de 8 heures, sauf spécification contraire.

b) Pour certains agents, on peut également fixer une valeur limite pour une exposition de courte durée de 15 minutes.

Dans ce cas, les expositions dépassant la valeur numérique de la valeur limite pondérée sur huit heures ne peuvent se produire que quatre fois par jour pendant des périodes de quinze minutes. Au moins soixante minutes doivent s'écouler entre ces périodes d'exposition élevée.

c) Pour certains agents, on peut fixer des valeurs limites avec une période de référence dont la durée diffère de celles mentionnées ci-dessus. Ces périodes de référence sont alors mentionnées de manière explicite dans l'annexe II. Pour les mesurages de contrôle, on se réfère alors à la concentration pondérée sur cette période de référence.

d) Lorsque des travailleurs sont exposés selon un modèle différant clairement du modèle normal (comme une journée de travail excédant les 8 heures, une semaine de travail excédant les 40 heures, plus de 5 jours par semaine), le médecin du travail fait une proposition motivée sur la valeur limite à observer dans ce cas. Cette proposition est transmise pour

## Bijlage I

## Bijlage I bij titel II, hoofdstuk IIbis

Referentiemethode bedoeld in artikel 103sexies, 4, c):

## A. Definities

## 1. Deeltjes in suspensie

## 1. Fysisch-chemische definities

a) Stof : een suspensie van vaste stoffen in de lucht die wordt veroorzaakt door mechanische processen of door wervelingen.

b) Rook : een suspensie van vaste stoffen in de lucht die ontstaat door thermische en/of chemische processen.

c) Mist : een suspensie van vloeistoffen in de lucht die wordt veroorzaakt door condensatie of door dispersie.

## 2. Definitie van deeltjesgroepen vanuit arbeidsgeneeskundig en toxicologisch oogpunt :

a) Stof bestaat, evenals rook en mist, uit deeltjes in suspensie.

Om de risico's voor de gezondheid te beoordelen die samenhangen met de deeltjes in suspensie, moet niet alleen rekening worden gehouden met het aan elk agens eigen schadelijke effect, de concentratie en de duur van de blootstelling, maar ook met de grootte van de deeltjes.

b) Van de totale hoeveelheid deeltjes in suspensie in de ademzone van de werknemer, wordt slechts een deel geïnhaled. Dit deel wordt de inhaleerbare fractie genoemd.

Van doorslaggevend belang hierbij zijn de inadempingsmelheden bij de neus en de mond, alsmede de luchtstromingsvoorwaarden om het hoofd.

c) De inhaleerbare fractie kan zich, naar gelang van de grootte van de deeltjes, afzetten in verschillende delen van het ademhalingsstelsel.

De afzetting van de deeltjes bepaalt in essentiële mate de plaats waar het schadelijke effect optreedt en de aard van dit effect.

Het deel van de inhaleerbare fractie dat in de alveolen doordringt, wordt de inadembare fractie genoemd.

De inadembare fractie is van bijzonder belang vanuit het oogpunt van de arbeidsgeneeskunde.

## II Grenswaarde

Dit punt heeft geen betrekking op de grenswaarden voor de biologische indicatoren.

a) De grenswaarde is de maximale concentratie van een chemisch agens, als tijdgewogen gemiddelde over een referentieperiode, waarboven geen enkele werknemer mag worden blootgesteld.

Onder blootstelling wordt verstaan de aanwezigheid van een chemisch agens in de ademzone van de werknemer.

De ademzone is een halve sfeer met een diameter van 30 cm die zich situeert voor het aangezicht. Het centrum van deze sfeer ligt op het middelpunt van een lijn die de oren verbindt. De basis van de hemisfeer ligt in het vlak van deze lijn, het hoogste punt van het hoofd en het strottehoofd. Deze definitie is niet toepasbaar wanneer ademhalingsbescherming gebruikt wordt.

De referentieperiode is 8 uur behoudens andersluidende specificatie.

b) Voor bepaalde agentia kan ook een grenswaarde voor kortstondige blootstelling van 15 minuten vastgesteld worden.

In dit geval mogen blootstellingen boven de numerieke waarde van de over acht uur gewogen grenswaarde slechts vier maal per dag gedurende perioden van vijftien minuten voorkomen. Tussen deze perioden met verhoogde blootstelling moeten minstens zestig minuten verlopen.

c) Voor sommige agentia kunnen grenswaarden met een referentieperiode vastgesteld worden waarvan de duur verschilt van de hierboven vermelde. Deze referentieperiodes worden dan expliciet vermeld in bijlage II. Voor meettechnische controles wordt in dat geval verwezen naar de over die referentieperiode gewogen concentratie.

d) Wanneer werknemers worden blootgesteld volgens een patroon dat duidelijk afwijkt van het normale (zoals een werkdag langer dan 8 uur, een werkweek langer dan 40 uur, meer dan 5 dagen per week) formuleert de arbeidsgeneesheer een gemotiveerd voorstel voor de in dat geval te hanteren grenswaarde. Dit voorstel wordt voor advies voorgelegd aan het

avis au Comité de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail de l'entreprise concernée et notifiée à la direction de l'Inspection médicale du travail du ressort.

e) La valeur limite pour les gaz et les vapeurs est exprimée en  $\text{ml/m}^3$  (ppm), valeur indépendante des variables d'état température et pression atmosphérique, ainsi qu'un  $\text{mg/m}^3$  pour une température de  $20^\circ\text{C}$  et une pression de 101,3 kPa, valeur qui dépend des variables d'état.

La valeur limite pour les matières en suspension est exprimée en  $\text{mg/m}^3$  aux conditions ambiantes de pression et de température sur le lieu de travail. Seule la fraction inhalable est considérée, sauf stipulation contraire prévue à l'annexe II.

## B. Evaluation de l'exposition et stratégie de mesurage

### 1. Eléments de base.

a) Si on ne peut pas exclure de manière sûre la présence d'un ou plusieurs agents sous forme de gaz, de vapeur ou de matières en suspension dans l'air ambiant du lieu de travail, une évaluation doit être effectuée en vue de déterminer si les valeurs limites sont respectées.

b) Lors de cette évaluation, il convient de réunir avec soin des données sur tous les facteurs susceptibles d'avoir une influence sur l'exposition, par exemple :

- les agents utilisés ou produits;
- les activités, les équipements et les procédés de fabrication;
- la distribution temporelle et spatiale des concentrations des agents.

c) Une valeur limite est respectée lorsqu'il ressort de l'évaluation que l'exposition ne dépasse pas la valeur limite.

Si les données réunies ne permettent pas de parvenir à des conclusions fiables en ce qui concerne le respect des valeurs limites, elles doivent être complétées par des mesurages effectués sur le lieu de travail.

d) S'il ressort de l'évaluation qu'une valeur limite n'est pas respectée

— les causes de dépassement doivent être identifiées et des mesurages propres à remédier à la situation doivent être mis en oeuvre dès que possible,

— l'évaluation doit ensuite être répétée.

e) S'il ressort de l'évaluation que les valeurs limites sont respectées, des mesurages de contrôle doivent ensuite être effectués à des intervalles appropriés.

Ces mesurages de contrôle doivent être d'autant plus fréquents que la concentration mesurée est proche de la valeur limite.

f) S'il ressort de l'évaluation que, à long terme, vu le type de processus de travail, les valeurs limites sont respectées et si une modification significative du milieu de travail susceptible d'aboutir à un changement de l'exposition des travailleurs n'est pas intervenue, la fréquence des mesurages de contrôle destinés à vérifier le respect des valeurs limites peut être diminuée.

En pareil cas, il convient de valider périodiquement les résultats de cette évaluation.

g) Si le travailleur est exposé simultanément ou successivement à plusieurs agents, ce fait doit être pris en considération lors de l'évaluation du risque de santé auquel le travailleur est exposé.

Dans ce cas, l'effet des agents est considéré comme cumulatif et il faut appliquer la formule suivante :

$$\sum \frac{C_i}{VL_i} \leq 1$$

dans laquelle :

$C_i$  est la concentration dans l'air de l'agent "i",  
 $VL_i$  la valeur limite de l'agent "i".

Cette formule n'est pas appliquée si les données scientifiques permettent une meilleure évaluation de l'exposition.

2. Les responsables des mesurages doivent posséder les qualifications requises et disposer des équipements nécessaires.

comité voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing van de werkplaatsen van de betrokken onderneming en gemeld aan de directie van de Medische Arbeidsinspectie van het gebied.

e) De grenswaarde voor gassen en dampen wordt uitgedrukt in  $\text{ml/m}^3$  (ppm), een waarde die onafhankelijk is van de toestandsgrootheden temperatuur en atmosferische druk, en ook in  $\text{mg/m}^3$  bij een temperatuur van  $20^\circ\text{C}$  en een druk van 101,3 kPa, een waarde die van die toestandsgrootheden afhankelijk is.

De grenswaarde voor deeltjes in suspensie wordt uitgedrukt in  $\text{mg/m}^3$  bij de heersende omstandigheden van druk en temperatuur op de arbeidsplaats. Alleen de inhalerbare fractie wordt beschouwd tenzij anders vermeld in bijlage II.

## B. Beoordeling van de blootstelling en meetstrategie

### 1. Basiselementen.

a) Indien de aanwezigheid van een of meer agentia in de vorm van gas, damp of deeltjes in suspensie in de lucht op de arbeidsplaats niet kan worden uitgesloten, moet de situatie worden beoordeeld om vast te stellen of de grenswaarden worden nageleefd.

b) Bij deze beoordeling moeten er zorgvuldig gegevens worden verzameld over alle factoren die van invloed kunnen zijn op de blootstelling, bijvoorbeeld :

- de gebruikte of voortgebrachte agentia;
- de activiteiten, de technische uitrustingen en de fabricageprocedures;
- de verdeling in de tijd en in de ruimte van de concentraties van de agentia.

c) Een grenswaarde wordt nageleefd indien uit de beoordeling blijkt dat de blootstelling de grenswaarde niet overschrijdt.

Indien de verzamelde gegevens niet volstaan om op betrouwbare wijze vast te stellen of de grenswaarden worden nageleefd, moeten zij worden aangevuld met metingen op de arbeidsplaats.

d) Blijkt uit de beoordeling dat een grenswaarde niet wordt nageleefd, dan

— moeten de oorzaken van de overschrijding worden vastgesteld en dienen er zo spoedig mogelijk maatregelen te worden uitgevoerd om verbetering te brengen in de situatie,

— moet de situatie vervolgens opnieuw worden beoordeeld

e) Indien uit de beoordeling blijkt dat de grenswaarden worden nageleefd, moeten daarna met passende tussenpozen controlemetingen worden verricht.

Hoe dichter de gemeten concentratie bij de grenswaarde ligt, hoe vaker deze controlemetingen, plaats moeten hebben.

f) Indien uit de beoordeling blijkt dat de grenswaarden, gezien het soort arbeidsproces, op langere termijn worden nageleefd en een ingrijpende wijziging van de omstandigheden op de arbeidsplaats die tot een verandering van de blootstelling van de werknemers zou kunnen leiden, niet werd aangebracht, dan kan de frequentie van de controlemetingen om na te gaan of de grenswaarden worden nageleefd, worden vermindert.

In dit geval dient op regelmatige tijdstippen de validering van de resultaten van deze beoordeling te worden uitgevoerd.

g) Indien de werknemer gelijktijdig of achtereenvolgens aan verschillende agentia wordt blootgesteld, dient daarmee rekening te worden gehouden wanneer wordt beoordeeld in hoeverre de gezondheid van de werknemer gevaar loopt.

In dit geval wordt de inwerking van de agentia ervan als cumulatief beschouwd en moet de volgende formule toegepast worden :

$$\sum \frac{C_i}{GW_i} \leq 1$$

waarin :

$C_i$  de concentratie in de lucht is van de agens "i",  
 $GW_i$  de grenswaarde is voor de agens "i".

Deze formule wordt niet toegepast indien de wetenschappelijke gegevens een betere beoordeling van de blootstelling mogelijk maken.

2. De personen die de metingen verrichten, dienen te beschikken over de vereiste kwalificaties en de noodzakelijke uitrusting.

### 3. Exigences relatives aux méthodes de mesurage.

a) La méthode de mesurage doit permettre d'obtenir des résultats représentatifs de l'exposition du travailleur.

b) Pour l'évaluation de l'exposition du travailleur sur le lieu de travail, il convient d'utiliser autant que possible des instruments de prélèvement fixés sur le corps du travailleur.

Lorsqu'il existe un groupe de travailleurs exécutant des tâches identiques ou similaires dans un même endroit et soumis à une exposition similaire, un échantillonnage peut être effectué dans le groupe de telle manière qu'il soit représentatif.

Des systèmes de mesurage stationnaires peuvent être utilisés si les résultats des mesurages permettent d'évaluer l'exposition du travailleur sur le lieu de travail.

Les échantillons doivent être prélevés autant que possible à hauteur des organes respiratoires et à proximité immédiate du travailleur.

En cas de doute, les mesurages doivent être effectués à l'endroit où le risque est le plus élevé.

c) La méthode de mesurage utilisée doit être adaptée à l'agent considéré, à la valeur limite prévue et à l'atmosphère régnant sur le lieu de travail.

Le résultat du mesurage doit indiquer la concentration de l'agent de façon exacte et par rapport à la valeur limite.

d) Si la méthode de mesurage utilisée ne se rapporte pas spécifiquement à l'agent mesuré, le résultat doit être intégralement attribué à l'agent en question.

e) La limite de détection, la sensibilité et la précision de la méthode de mesurage doivent être adaptées à la valeur limite.

f) L'exactitude de la méthode de mesurage doit être garantie.

g) La méthode de mesurage doit avoir été éprouvée dans des conditions d'applications pratiques.

h) Si le Comité européen de normalisation (CEN) publie des exigences générales auxquelles doivent répondre les méthodes et instruments utilisés pour les mesurages sur le lieu de travail ainsi que les règles de vérification correspondantes, il doit en être tenu compte lors du choix des méthodes de mesurages appropriées.

### 4. Dispositions particulières relatives aux techniques de mesurage des ensembles de particules représentatifs présents dans l'air sur le lieu de travail.

a) Tout mesurage de la concentration des matières en suspension doit tenir compte de leur mode d'action; il convient donc de retenir, lors du prélèvement d'échantillons, soit la fraction inhalable, soit la fraction alvéolaire.

Cela suppose que l'on obtienne une séparation des particules en fonction de leur diamètre aérodynamique qui corresponde au dépôt apparaissant lors de la respiration.

Les instruments utilisés pour le prélèvement des particules correspondent aux exigences de la norme EN481.

b) Est considérée comme inhalable, la fraction des matières en suspension qui peut être absorbée par le travailleur par inhalation par la bouche et/ou le nez.

c) La fraction alvéolaire des matières en suspension est définie comme une distribution log-normale cumulative avec un diamètre aérodynamique médian de 4,25 µm et un écart type géométrique de 1,5.

d) Il y a lieu d'appliquer de préférence les dispositions arrêtées, le cas échéant, par le Comité européen de normalisation en ce qui concerne la collecte de matières en suspension au poste de travail.

D'autres méthodes peuvent être utilisées à condition qu'elles aboutissent, en ce qui concerne le respect des valeurs limites, au même résultat ou à un résultat plus strict.

Vu pour être annexé à notre arrêté du 11 avril 1995.

ALBERT

Par le Roi :

La Ministre de l'Emploi et du Travail,

Mme M. SMET

### 3. Eisen inzake de meetmethoden.

a) De meetmethode moet resultaten opleveren die representatief zijn voor de blootstelling van de werknemer.

b) Voor het bepalen van de blootstelling van de werknemer op de arbeidsplaats, moet zoveel mogelijk monsternemingsapparatuur op het lichaam van de werknemer worden gebruikt.

Wanneer een groep werknemers op een zelfde plaats identieke of soortgelijke taken uitvoert en een gelijksoortige blootstelling ondergaat, mag de monsterneming binnen de groep worden verricht, zodanig dat deze representatief is.

Vaste meetsystemen mogen worden gebruikt indien de meetresultaten het mogelijk maken de blootstelling van de werknemer op de arbeidsplaats te beoordelen.

De monsters moeten zoveel mogelijk ter hoogte van de ademhalingsorganen en in de onmiddellijke nabijheid van de werknemer worden genomen.

In twijfelgevallen dienen de metingen te worden verricht op de plaats waar het risico het grootst is.

c) De gebruikte meetmethode moet worden aangepast aan het te meten agens, de voorgeschreven grenswaarde en de atmosfeer op de arbeidsplaats.

Het meetresultaat moet de concentratie van het agens exact en in verhouding tot de grenswaarde weergeven.

d) Indien de gebruikte meetmethode niet specifiek betrekking heeft op het te meten agens, moet het meetresultaat integraal worden toegeschreven aan het betrokken agens.

e) De detectiegrens, de gevoeligheid en de precisie van de meetmethode moeten zijn aangepast aan de grenswaarde.

f) De juistheid van de meetmethode moet gewaarborgd zijn.

g) De gebruikte meetmethode moet haar waarde in de praktijk bewezen hebben.

h) Indien de Europese Commissie voor Normalisatie (CEN) algemene eisen bekendmaakt voor de methoden en apparatuur die worden gebruikt bij metingen op de arbeidsplaats, alsmede de daarbij horende controlevoorschriften, moet daarmee rekening worden gehouden bij de keuze van de passende meetmethoden.

### 4. Speciale voorschriften inzake de techniek van het meten van representatieve deeltjesgroepen in de lucht op de arbeidsplaats

a) Bij metingen van de concentratie van de deeltjes in suspensie dient rekening te worden gehouden met de wijze van werking ervan; bij de monsterneming dient dus hetzij de inhaleerbare fractie, hetzij de inadembare fractie in aanmerking te worden genomen.

Dit veronderstelt dat men een van de aérodynamische diameter afhankelijkelijke scheiding van de deeltjes verkrijgt die overeenstemt met de bij de inademing optredende afzetting.

De monsternemingsapparatuur voor deeltjes voldoet aan de eisen van de norm EN481.

b) Als inhaleerbare fractie wordt beschouwd, het gedeelte van de deeltjes in suspensie dat door de werknemer kan worden opgenomen door inhalering via de mond en/of de neus.

c) De inadembare fractie van deeltjes in suspensie wordt gedefinieerd als een cumulatieve log-normale verdeling met een aérodynamische mediane diameter van 4,25 µm en een geometrische standaardafwijking van 1,5.

d) De in voorkomend geval door de Europese Commissie voor Normalisatie vastgestelde bepalingen voor het verzamelen van deeltjes in suspensie op de arbeidsplaats, moeten bij voorkeur worden toegepast.

Er kunnen ook andere methodes worden gebruikt, mits zij wat de naleving van de grenswaarden betreft tot hetzelfde resultaat of tot een strenger resultaat leiden.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 11 april 1995.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Mevr. M. SMET

## Annexe II

## Annexe II au titre II, chapitre IIbis

Liste des valeurs limites d'exposition à des agents chimiques.

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
211-047-3	00628-63-7	Acétate de n-amyle	100	540	*	*	
205-500-4	00141-78-6	Acétate d'éthyle	400	1461	*	*	
204-662-3	00123-92-2	Acétate d'isoamyle	100	540	*	*	
203-745-1	00110-19-0	Acétate d'isobutyle	150	723	*	*	
203-561-1	00108-21-4	Acétate d'isopropyle	250	1055	310	1309	D
203-839-2	00111-15-9	Acétate de 2-éthoxyéthyle	5	27	*	*	D
203-772-9	00110-49-6	Acétate de 2-méthoxyéthyle	5	24	*	*	
201-185-2	00079-20-9	Acétate de méthyle	200	615	250	768	
204-658-1	00123-86-4	Acétate de n-butyle	150	713	200	950	
203-686-1	00109-60-4	Acétate de n-propyle	200	847	250	1055	
	00626-38-0	Acétate de sec-amyle	125	675	*	*	
	00105-46-4	Acétate de sec-butyle	200	964	*	*	
203-300-1	00108-84-9	Acétate de sec-hexyle	50	299	*	*	
208-760-7	00540-88-5	Acétate de tert-butyle	200	964	*	*	
203-545-4	00108-05-4	Acétate de vinyle	10	36	15	54	
200-662-2	00067-64-1	Acétone	750	1806	1000	2415	
200-835-2	00075-05-8	Acétonitrile	40	68	60	102	
202-708-7	00098-86-2	Acétophène	10	50	*	*	
200-816-9	00074-86-2	Acétylène	*	*	*	*	
200-580-7	00064-19-7	Acide acétique	10	25	15	38	
200-064-1	00050-78-2	Acide acétylsalicylique	*	5	*	*	
201-177-9	00079-10-7	Acide acrylique	2	6,0	*	*	D
204-673-3	00124-04-9	Acide adipique	*	5,1	*	*	
209-952-3	00598-78-7	Acide 2-chloropropionique	0,1	0,45	*	*	
200-923-0	00075-99-0	Acide de 2,2-dichloropropionique	1	5,9	*	*	
200-579-1	00064-18-6	Acide formique	5	9,5	10	19	
201-204-4	00079-41-4	Acide méthacrylique	20	71	*	*	
231-714-2a	07697-37-2	Acide nitrique	2	5,3	4	10	
205-634-3	00144-62-7	Acide oxalique	*	1	*	*	
231-633-2	07664-38-2	Acide phosphorique	*	1	*	*	
201-865-9	00088-89-1	Acide picrique	*	0,1	*	*	
201-176-3	00079-09-4	Acide propionique	10	30	*	*	
231-639-5	07664-93-9	Acide sulfurique	*	1	*	3	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite		Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
			ppm	ppm				
202-830-0	00100-21-0	Acide terephthalique	*	10	10	*	*	D
200-677-4	00068-11-1	Acide thioglycolique	1	3,9	3,9	*	*	
200-927-2	00076-03-9	Acide trichloroacétique	1	7	7	*	*	
203-453-4	00107-02-8	Acrotéine	0,1	0,23	0,23	0,3	0,70	D
201-173-7	00079-06-1	Acrylamide	*	0,03	0,03	*	0,03	
205-438-8	00140-88-5	Acrylate d'éthyle	5	20	20	15	62	D
213-663-8	00999-61-1	Acrylate de 2-hydroxypropyle	0,5	2,8	2,8	*	*	D
202-500-6	00096-33-3	Acrylate de méthyle	10	36	36	*	*	D
205-480-7	00141-32-2	Acrylate de n-butyle	10	53	53	*	*	D
203-466-5	00107-13-1	Acrylonitrile	2	4,4	4,4	*	*	D
203-470-7	00107-18-6	Alcool allylique	2	4,9	4,9	4	9,6	D
200-578-6	00064-17-5	Alcool éthylique	1000	1907	1907	*	*	
202-626-1	00098-00-0	Alcool furfurylique	10	41	41	15	61	D
204-663-5	00123-51-3	Alcool isoamylique	100	366	366	125	459	
201-148-0	00078-83-1	Alcool isobutylique	50	154	154	*	*	D
248-133-5	26952-21-6	Alcool isooctylique	50	270	270	*	*	
200-661-7	00067-63-0	Alcool isopropylique	400	997	997	500	1248	D
200-659-6	00067-50-1	Alcool méthylique	200	266	266	250	333	D
200-751-6	00071-36-3	Alcool n-butylrique	50	154	154	*	*	D/M
203-471-2	00107-19-7	Alcool propylique	1	2,3	2,3	*	*	D
200-746-9	00071-23-8	Alcool propylique	200	499	499	250	623	D
201-158-5	00078-92-2	Alcool sec-butylrique	100	307	307	*	*	
200-889-7	00075-65-0	Alcool tert-butylrique	100	307	307	*	*	
200-836-8	00075-07-0	Aldéhyde acétique	25	46	46	*	*	M
203-472-8	00107-20-0	Aldéhyde chloroacétique	1	3,2	3,2	*	*	M
200-001-8	00050-00-0	Aldéhyde formique	1	1,2	1,2	2	2,5	
203-856-5	00111-30-8	Aldéhyde formique (résines)	*	0,1	0,1	*	*	M
213-784-4	00110-62-3	Aldéhyde glutarique	0,2	0,83	0,83	*	*	
206-215-8	00309-00-2	Aldéhyde n-valérique	50	179	179	*	*	D
208-531-1	00532-27-4	Aldrine	*	0,25	0,25	*	*	
202-705-0	00098-83-9	alpha-Chloroacétophénone	0,05	0,32	0,32	*	*	
231-072-3	07429-90-5	alpha-Méthylstyrène	50	246	246	100	490	
231-072-3b		Aluminium	*	2	2	*	*	
--	--	Aluminium composés alkylés	*	5	5	*	*	
--	--	Aluminium fumées de soudage	*	10	10	*	*	
215-691-6	01344-28-1	Aluminium métal	*	2	2	*	*	
--	--	Aluminium sels solubles	*	10	10	*	*	
232-679-6	09005-25-8	Aluminium (oxyde d'), en Al	*	5	5	*	*	
		Aluminium poudre pyrophorique	*	10	10	*	*	
		Amidon	*			*	*	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
202-635-3	00092-67-1	4-Aminobiphényle	*	*	*	*	D
207-988-4	00504-29-0	2-Aminopyridine	0,5	1,9	*	*	
200-521-5	00061-82-5	Amitrol	*	0,2	*	*	
231-635-3	07664-41-7	Ammoniac	25	17	35	24	
235-186-4	12125-02-9	Ammonium (chlorure d') fumées	*	10	*	20	
231-871-7	07773-06-0	Ammonium (sulfamata)	*	10	*	*	
223-320-4	03825-26-1	Ammonium (perfluorooctanoate d')	*	0,1	*	*	
203-564-8	00108-24-7	Anhydride acétique	5	21	*	*	
203-571-6	00108-31-6	Anhydride maléique	0,25	1	*	*	M
209-008-0	00552-30-7	Anhydride trimellitique (fumées)	*	0,04	*	*	
201-607-5	00085-44-9	Anhydrique phthalique	1	6,2	*	*	
200-539-3	00062-53-3	Aniline et homologues	2	7,7	*	*	D
215-175-0	29191-52-4	Anisidine isomères (o-p)	0,1	0,5	*	*	D
231-146-5	01309-64-4	Antimoine (trioxyde d') en Sb	*	0,5	*	*	
201-706-3	07440-36-0	Antimoine et ses composés exp. en Sb	*	0,5	*	*	
231-131-3	07440-22-4	ANTU	*	0,3	*	*	
231-131-3	07440-22-4	Argent (composés solubles, en Ag)	*	0,01	*	*	
231-148-6	07440-37-1	Argent (métal)	*	0,1	*	*	
232-066-3	07784-42-1	Argon	*	0,01	*	*	
217-617-8	01912-24-9	Arsenic élémentaire et ses composés anorganiques en As à l'exception d'Arsine	0,05	0,16	*	*	
201-676-1	00086-50-0	Arsine	*	5	*	*	
233-272-6	07727-37-9	Atrazine	*	0,2	*	*	D
232-007-1	10102-44-0	Azaphos méthylic	*	*	*	*	
231-784-4	07783-54-2	Azote	3	5,7	5	9,5	
231-149-1	07727-43-7	Azote (dioxyde d')	25	31	*	*	
241-775-7	07440-39-3	Azote (oxyde d')	10	29	*	*	
200-753-7	17804-35-2	Azote (trifluorure d')	*	10	*	*	
200-753-7	00071-43-2	Baryum (sulfate de)	*	0,5	*	*	
200-753-7	00071-43-2	Baryum, composés solubles, en Ba	0,84	10	*	*	
200-753-7	00071-43-2	Bénoyol	1	3,25	*	*	
200-753-7	00071-43-2	Benzène, à l'exception des cockeries, du traitement des goudrons de houille, de l'entretien et la réparation de moteurs à essence, du chargement et du stockage d'essence et de benzène	3	10	*	*	
202-199-1	00092-87-5	Benzène, cockeries, traitement des goudrons de houille, entretien et réparation de moteurs à essence, chargement et stockage d'essence et de benzène	*	*	*	*	D
200-028-5	00050-32-8	Benzidine	*	*	*	*	
200-028-5	00050-32-8	Benzofalpyrène	*	*	*	*	

EINECS Nr. (1)	CAS Nr. (2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
231-150-7	07440-41-7	Béryllium et composés, en Be	*	0,002	*	*	
200-340-1	00057-57-8	beta-Propiolactone	0,5	1,5	*	*	
202-163-5	00092-52-4	Biphényle	0,2	1,3	*	*	
	53469-21-9	Biphényles chlorés (42% Cl)	*	1	*	*	D
	11097-69-1	Biphényles chlorés (54% Cl)	*	0,5	*	*	D
215-135-2	01304-82-1	Bismuth (tellure de) (en Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> )	*	10	*	*	
		Bismuth (tellure de, dopé en Se) (en Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> )	*	5	*	*	
		Bois	*	3	*	*	
215-125-8	01303-86-2	Bore (oxyde de)	*	10	*	*	
233-657-9	10294-33-4	Bore (tribromure de)	1	10	*	*	M
231-569-5	07637-07-2	Bore (trifluorure de)	1	2,8	*	*	M
206-245-1	00314-40-9	Bromacil	*	10	*	*	
231-778-1	07726-93-6	Brome	0,1	0,67	0,3	2,0	
232-157-8	07789-30-2	Brome (pentafluorure de)	0,1	0,73	*	*	
200-820-3	00074-97-5	Bromochlorométhane	200	1075	*	*	
209-800-6	00593-60-2	Bromoéthylène	5	22	*	*	
200-854-6	00075-25-2	Bromoforme	0,5	5,3	*	*	D
200-887-6	00075-63-8	Bromotrifluorométhane (frçon 13 Bi)	1000	6178	*	*	D
200-825-8	00074-96-4	Bromure d'éthyle	5	22	*	*	D
203-444-5	00106-93-4	Bromure d'éthylène	*	*	*	*	D
200-813-2	00074-83-9	Bromure de méthyle	5	19	*	*	D
203-450-8	00106-99-0	1,3-Butadiène	10	22	*	*	
203-448-7	00106-97-8	n-Butane	800	3928	*	*	
203-905-0	00111-76-2	2-Butoxyéthanol	25	123	*	*	D
203-699-2	00109-73-9	n-Butylamine	5	15	*	*	D/M
219-376-4	02426-08-6	Butylglycidylether	25	135	*	*	
203-705-3	00109-79-5	Butylmercaptan	0,5	1,8	*	*	
201-933-8	00089-72-5	o-sec-Butylphénol	5	31	*	*	D
202-675-9	00098-51-1	p-tert-Butylphénol	1	6,19	*	*	
231-152-8	07440-43-9	Cadmium élémentaire et ses composés en Cd	*	0,002	*	*	
237-366-8	13765-19-0	Calcium (chromate de) en Cr	*	0,001	*	*	
215-137-3	01305-62-0	Calcium (hydroxyde de)	*	5	*	*	
215-710-8	01344-95-2	Calcium (silicate de) (synthétique)	*	10	*	*	
205-861-8	00156-62-7	Calcium (cyanure de)	*	0,5	*	*	
215-138-9	01305-78-8	Calcium (oxyde de)	*	2	*	*	
231-900-3	13397-24-5	Calcium (sulfate de)	*	10	*	*	
215-279-6	01317-65-3	Calcium(carbonate de)	*	10	*	*	
232-283-3	08001-35-2	Camphènechloré (60% Cl)	*	0,5	*	*	D
200-945-0	00076-22-2	Camphre (synthétique)	2	12	3	19	
203-313-2	00105-60-2	Caprolactame (poussières)	*	1	*	3	

EINECS Nr (1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle
203-313-2	00105-60-2	Caprolactame (vapeur)	5	23	10	47	D
219-363-3	02425-06-1	Captafol	*	0,1	*	*	
205-087-0	00133-06-2	Captaone	*	5	*	*	
200-500-0	00063-25-2	Carbaryl	*	5	*	*	
210-353-0	01563-66-2	Carbofuran	*	0,1	*	*	
204-427-5	0120-80-9	Catéchol	5	23	*	*	
232-674-9	09004-34-6	Cellulose	*	10	*	*	
244-344-1	21351-79-1	Céréales (avoine, blé, orge; poussières de)	*	4	*	*	
207-336-9	00463-51-4	Césium (hydroxyde de)	*	2	*	*	
200-349-0	00057-74-9	Charbon poussières	0,5	0,87	1,5	2,6	D
231-959-5	07782-50-5	Chlordane	*	0,5	*	*	
233-162-8	10049-04-4	Chlore	0,5	1,5	1	2,9	
232-230-4	07790-11-2	Chlore (dioxyde de)	0,1	0,28	0,3	0,84	
209-990-0	00600-23-9	Chlore (trifluorure de)	0,1	0,39	*	*	M
201-161-1	00078-95-5	1-Chloro-1 nitropropane	2	10	*	*	D/M
203-628-5	00108-90-7	Chloroacétone	1	3,9	*	*	
220-278-9	02698-41-1	Chlorobenzène	10	47	*	*	D/M
200-871-9	00075-45-6	o-Chlorobenzylidène malononitrile	0,05	0,40	*	*	
200-663-8	00067-66-3	Chlorodifluorométhane	1000	3591	*	*	
202-809-6	00100-00-5	Chloroforme	10	50	*	*	D
200-933-2	00076-15-3	4-Chloronitrobenzène	0,1	0,65	*	*	
200-930-9	00076-06-2	Chloropentafluoroéthane	1000	6412	*	*	
204-818-0	00126-99-8	Chloropicrine	0,1	0,68	*	*	D
215-557-7	02039-87-4	beta-Chloropropène	10	37	*	*	
202-424-3	00095-49-8	o-Chlorostyrène	50	287	75	431	
220-864-4	02921-88-2	o-Chlorotoluène	50	263	*	*	D
203-457-6	00107-05-1	Chlorpyrifos	*	0,2	*	*	
200-830-5	00075-00-3	Chlorure d'allyle	1	3	2	6	
203-458-1	00107-06-2	Chlorure d'éthyle	1000	2678	*	*	
202-853-6	00100-44-7	Chlorure d'éthylène	10	41	*	*	D
201-171-6	00079-04-9	Chlorure de benzyle	1	5,3	*	*	M
208-052-8	00506-77-4	Chlorure de chloroacétyle	0,05	0,23	0,15	0,70	
201-208-6	00079-44-7	Chlorure de cyanogène	0,3	0,76	*	*	
200-817-4	00073-87-3	Chlorure de diméthylcarbamoyle	*	*	*	*	D
200-838-9	00075-09-2	Chlorure de méthyle	50	104	100	210	
233-036-2	10023-67-9	Chlorure de méthylène	50	177	*	*	M
231-748-8	07719-09-7	Chlorure de soufre	1	5,6	*	*	M
200-864-0	00075-35-4	Chlorure de thionyle	1	5,0	*	*	
	01189-85-1	Chlorure de vinylidène	5	20	20	80	
		Chromate de tert-butyle, en CrO <sub>3</sub>	*	0,1	*	*	D/M

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
239-056-8	14977-61-8	Chrome (oxychlorure de)	0,025	0,16	*	*	
--	--	Chrome II, composés en Cr	*	0,5	*	*	
--	--	Chrome III, composés en Cr	*	0,5	*	*	
231-157-5	07440-47-3	Chrome métal	*	0,5	*	*	
--	--	Chrome VI, certains composés insolubles dans l'eau en Cr	*	0,05	*	*	
--	--	Chrome VI, composés solubles dans l'eau en Cr	*	0,05	*	*	
205-923-4	00218-01-9	Chromite ore processing (en Cr) **	*	0,05	*	*	
266-043-4	65997-15-1	Chrysène	*	10	*	*	
221-008-2	02971-90-6	Ciment portland	*	10	*	*	
232-361-7	08007-45-2	Clopidol	*	0,2	*	*	
233-514-0	10210-68-1	Coal tar pitch volatiles (brai de goudron de houille volatile)	*	0,1	*	*	
--	--	Cobalt (carbonyle) en Co	*	0,1	*	*	
231-158-0	16842-03-8	Cobalt (hydrocarbonyle) en Co	*	0,05	*	*	
	07440-48-4	Cobalt métal, fumées et poussières, en Co	*	0,2	*	*	
215-293-2	01319-77-3	Coton brute (poussières de )	*	22	*	*	D
204-647-1	04170-30-3	Crésols (tous isomères)	5	5,8	*	*	
231-159-6	00299-86-5	Crotonaldehyde **	*	5	*	*	
231-159-6	07440-50-8	Cruformate	*	0,2	*	*	
202-704-5	07440-50-8	Cuivre (fumées)	*	1	*	*	
206-992-3	00098-82-8	Cuivre (poussières et brouillards de)	50	250	*	*	D
205-275-2	00420-04-2	Cumène	*	2	*	*	
207-306-5	00137-05-3	Cyanamide	2	9,2	4	18	
205-792-3	00460-19-5	2-Cyanoacrylate de méthyle	10	21	*	*	
203-806-2	00151-50-8	Cyanogène	*	5	*	*	D
203-630-6	00110-82-7	Cyanures (en Cn)	300	1045	*	*	
203-631-1	00108-93-0	Cyclohexane	50	209	*	*	
203-807-8	00108-94-1	Cyclohexanol	25	101	*	*	D
203-629-0	00110-83-8	Cyclohexanone	300	1025	*	*	
204-500-1	00108-91-8	Cyclohexène	10	42	*	*	
208-335-4	00121-82-4	Cyclohexylamine	*	1,5	*	*	D
206-016-6	00542-92-7	Cyclonite	75	206	*	*	
236-049-1	00287-92-3	Cyclopentadiène	600	1745	*	*	
202-361-1	13121-70-5	Cyclopentane	*	5	*	*	
200-024-3	00094-75-7	Cyhexatin	*	10	*	*	
241-711-8	00050-29-3	2,4-D	*	1	*	*	
--	17702-41-9	DDT (Dichlorodiphényltrichloroéthane)	0,05	0,25	0,15	0,76	D
204-626-7	08065-48-3	Décaharane	0,01	0,11	*	*	D
	08022-00-2	Déméton (mélange O + S)	*	0,5	*	*	D
	00123-42-2	Déméton-méthyl (mélange O + S)	50	241	*	*	
		Diacétone-alcool					

EINECS Nr. (1)	CAS Nr. (2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
206-373-8	00333-41-5	Diazinon	*	0,1	*	*	D
206-382-7	00334-88-3	Diazométhane	0,2	0,34	*	*	
242-940-6	19287-45-7	Diborane	0,1	0,11	*	*	
203-057-1	00102-81-8	2-N-Dibutylaminoéthanol	2	14	*	*	D
209-854-0	00594-72-9	1,1-Dichloro-1-nitroéthane	2	12	*	*	
204-258-7	00118-52-5	1,3-Dichloro-5,5-diméthylcyanourée	*	0,2	*	0,4	M
--	07572-29-4	Dichloroacétylène	0,1	0,40	*	*	D/M
202-425-9	00095-50-1	1,2-Dichlorobenzène	50	305	*	*	
203-400-5	00106-46-7	1,4-Dichlorobenzène	10	61	*	*	
202-109-0	00091-94-1	3,3'-Dichlorobenzidine	*	*	*	*	D
212-121-8	00764-41-0	1,4-Dichloro-2-butène	0,005	0,03	*	*	D
200-893-9	00075-71-8	Dichlorodifluorométhane	1000	5022	*	*	
200-863-5	00075-34-3	1,1-Dichloroéthane	200	822	250	1025	
208-750-2	00540-59-0	1,2-Dichloroéthylène	200	805	*	*	
200-869-8	00075-43-4	Dichlorofluorométhane	10	43	*	*	
201-152-2	00078-87-5	1,2-dichloropropane	75	352	110	515	
208-826-5	00542-75-6	1,3-Dichloropropènes	1	4,6	*	*	
200-937-7	00076-14-2	1,2-Dichlorotetrafluoroéthane	1000	7092	*	*	
200-547-7	00062-73-7	Dichlorvos	0,1	0,9	*	*	D
205-494-3	00141-66-2	Dicrotophos	*	0,25	*	*	D
201-052-9	00077-73-6	Dicyclopentadiène	5	27	*	*	
200-484-5	00060-57-1	Dieldrine	*	0,25	*	*	D
203-868-0	00111-42-2	Diéthanolamine	3	13	*	*	
203-716-3	00109-89-7	Diéthylamine	5	15	15	45	D
202-845-2	00100-37-8	2-Diéthylaminoéthanol	10	49	*	*	D
202-490-3	00096-22-0	Diéthylcétone	200	715	*	*	
203-865-4	00111-40-0	Diéthylèneetriamine	1	4,3	*	*	D
200-885-5	00075-61-6	Difluorodibromométhane	100	870	*	*	
203-620-1	00108-83-8	Diisobutylcétone	25	147	*	*	
212-485-8	00822-06-0	Diisocyanate d'hexaméthylène	0,005	0,034	*	*	
223-861-6	04098-71-9	Diisocyanate d'isophorone	0,005	0,046	*	*	D
209-544-5	00584-84-9	Diisocyanate de 2,4-toluène	0,005	0,037	0,02	0,14	
202-966-0	00101-68-8	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane	0,005	0,052	*	*	
203-538-5	00108-18-9	Diisopropylamine	5	21	*	*	D
204-826-4	00127-19-5	N,N-Diméthylacétamide	10	37	*	*	D
204-697-4	00124-40-3	Diméthylamine	10	18	*	*	
204-493-5	00121-69-7	N,N-Diméthylaniine	5	25	10	51	D
200-679-5	00068-12-2	Diméthylformamide	10	30	*	*	D
200-316-0	00057-14-7	1,1-Diméthylhydrazine	0,5	1,2	*	*	D
211-063-0	00628-96-6	Dinitrate d'éthylène	0,05	0,31	*	*	D

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
229-180-0	06423-43-4	Dinitrate de 1,2-propylène	0,05	0,34	*	*	D
208-601-1	00534-52-1	4,6-Dinitro-o-crésol	*	0,2	*	*	D
205-706-4	00148-01-6	3,5-Dinitro-o-toluamide	*	5	*	*	D
246-673-6	25154-54-5	Dinitrobenzène (tous isomères)	0,15	1	*	*	D
246-836-1	25321-14-6	Dinitrotoluènes (mélange d'isomères)	*	1,5	*	*	D
204-661-8	00123-91-1	Dioxanne	25	91	*	*	D
201-107-7	00078-34-2	Dioxathion	*	0,2	*	*	D
204-696-9	00124-38-9	Dioxyde de carbone	5000	9131	30000	54000	
204-539-4	00122-39-4	Diphénylamine	*	10	*	*	
204-608-9	00123-19-3	Dipropylcétone	50	236	*	*	
252-104-2	34590-94-8	Dipropylène glycol monométhyléther	100	615	150	922	D
201-599-4	00231-36-7	Diquat	*	0,1	*	*	D
202-607-8	00097-77-8	Disulfirame	*	2	*	*	
206-054-3	00298-04-4	Disulfoton	*	0,1	*	*	
	02179-59-1	Disulfure d'allyle et de propyle	2	12	3	18	
204-881-4	00128-37-0	2,6-Ditertbutyl-p-crésol	*	10	*	*	
206-354-4	00330-54-1	Diuron	*	10	*	*	
215-325-5	01321-74-0	Divinylbenzène	10	54	*	*	D
	00115-29-7	Endosulfan	*	0,1	*	*	D
	00072-20-8	Endrine	*	0,1	*	*	D
237-553-4	13838-16-9	Enflurane	75	574	*	*	
203-439-8	00106-89-8	Epichlorhydrine	2	7,7	*	*	D
218-276-8	02104-64-5	EPN	*	0,5	*	*	D
232-350-7	08006-64-2	Essence de térébenthine	100	564	*	*	
232-349-1	08006-61-9	Essences	300	903	500	1501	
231-141-8	07440-31-5	Etain (composés organiques de) (en Sn)	*	0,1	*	*	D
231-141-8	07440-31-5	Etain (oxyde et composés inorganiques de, sauf SnH <sub>4</sub> , en Sn)	*	2	*	*	D
	..	Etain métal	*	2	*	*	D
200-814-8	00074-84-0	Ethane	*	*	*	*	
205-483-3	00141-43-5	Ethanolamine	3	7,6	6	15	
209-242-3	00563-12-2	Ethion	*	0,4	*	*	D
203-804-1	00110-80-5	2-Ethoxyéthanol	5	18	*	*	D
200-834-7	00075-04-7	Ethylamine	5	9,33	15	28	
208-793-7	00541-85-5	Ethylamylcétone	25	133	*	*	
202-849-9	00100-41-4	Ethylbenzène	100	440	125	551	
203-388-1	00106-35-4	Ethylbutylcétone	50	237	*	*	
200-815-3	00074-85-1	Ethylène	*	*	*	*	
203-459-7	00107-07-3	Ethylène chlorohydrin	1	3,3	*	*	D/M
205-793-9	00151-56-4	Ethylène imine	0,5	0,89	*	*	D
203-468-6	00107-15-3	Ethylènediamine	10	25	*	*	

EINECS Nr. (1)	CAS Nr. (2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
203-473-3	00107-21-1	Ethylène glycol (vapeur et brouillard)	50	129	*	*	*	M	
240-347-7	16219-75-3	Ethylène norbornène	5	25	*	*	*	M	
200-837-3	00075-08-1	Ethylmercaptan	0,5	1,3	*	*	*		
206-082-6	00299-84-3	Fenchlorfos (ronnel)	*	10	*	*	*		
204-114-3	00115-90-2	Fensulfon	*	0,1	*	*	*	D	
200-231-9	00055-38-9	Fenthion	*	0,2	*	*	*		
--	--	Fer (sels solubles) (en Fe)	*	1	*	*	*		
215-168-2	01309-37-1	Fer (trioxyde de) (en Fe)	2	5	*	*	*		
201-039-3	00102-54-5	Fer dicyclopentadiényle	*	10	*	*	*		
236-670-8	13463-40-6	Fer pentacarbonyl (en Fe)	0,1	0,23	*	0,46	*		
238-484-2	14484-64-1	Ferban	*	10	*	*	*		
--	--	Ferrovandium poussière	*	1	*	3	*		
231-954-8	12604-58-9	Fluor	1	1,6	2	3,1	*		
206-534-2	07782-41-4	Fluorure de carbonyle	2	5,5	5	13	*		
--	--	Fluorures en F	*	2,5	*	*	*		
200-842-0	00944-22-9	Fonofos	*	0,1	*	*	*	D	
203-721-0	00075-12-7	Formamide	10	18	*	*	*	D	
203-481-7	00109-94-4	Formiate d'éthyle	100	307	*	*	*		
--	--	Formiate de méthyle	100	250	150	373	*		
202-627-7	00098-01-1	Furfural	*	5	*	*	*	D	
231-961-6	07782-65-2	Germanium (tétrahydru de)	2	8,0	*	*	*		
200-289-5	00056-81-5	Glycérine (brouillard)	0,2	0,64	*	*	*		
209-128-3	00556-52-5	Glycidol	*	10	*	*	*		
231-955-3	07782-42-5	Graphite (fibres exceptées)	25	77	*	*	*		
233-166-4	07440-58-6	Hafnium	*	2	*	*	*		
205-796-5	00151-67-7	Halothane	*	0,5	*	*	*		
200-962-3	00076-44-8	Heptachlore	50	410	*	*	*	D	
205-563-8	00142-82-5	n-Heptane	*	0,5	*	*	*		
201-765-5	00087-68-3	Hexachlorobutadiène	400	1664	500	2080	*	D	
201-029-3	00077-47-4	Hexachlorocyclopentadiène	0,02	0,21	*	*	*	D	
200-666-4	00067-72-1	Hexachloroéthane	0,01	0,11	*	*	*	D	
216-641-3	01335-87-1	Hexachloronaphthalène	1	9,8	*	*	*	D	
211-676-3	00684-16-2	Hexafluoracétone	*	0,2	*	*	*	D	
211-653-8	00680-31-9	Hexaméthylphosphorotriamide	0,1	0,69	*	*	*	D	
203-777-6	00110-54-3	n-Hexane	*	*	*	*	*	D	
203-489-4	00107-41-5	Hexane, autres isomères	50	179	*	*	*	M	
232-384-2	08012-95-1	Hexylène glycol	500	1786	1000	3551	*		
--	--	Huiles minérales (brouillards)	25	123	*	10	*		
--	--	Huiles végétales (brouillard)	*	5	*	*	*		

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
206-114-9	00302-01-2	Hydrazine	0,1	0,13 *	*	*	D
215-605-7	01333-74-0	Hydrogène	*	*	*	*	M
231-595-7	10035-10-6	Hydrogène (bromure d')	3	10,0	*	*	M
200-821-6	07647-01-0	Hydrogène (chlorure d')	5	7,6	*	*	D/M
231-634-8a	00074-90-8	Hydrogène (cyanure d')	10	11	*	*	M
231-765-0	07664-39-3	Hydrogène (fluorure d')	3	2,6	*	*	
231-978-9	07222-84-1	Hydrogène (peroxyde d')	1	1,4	*	*	
231-977-3	07783-07-5	Hydrogène sélénié	0,05	0,16	*	*	
204-617-8	07783-06-4	Hydrogène sulfuré	10	14	15	21	
202-393-6	00123-31-9	Hydroquinone	*	2	*	*	
231-180-0	00095-13-6	Indène	10	49	*	*	
231-442-4	07440-74-6	Indium et composés en In	*	0,1	*	*	M
200-874-5	07553-56-2	Iode	0,1	1	*	*	
210-866-3	00075-47-8	Iodoforme	0,6	10	*	*	D
201-126-0	00074-88-4	Iodométhane	2	12	*	*	D
203-685-6	00624-83-9	Isocyanate de méthyle	0,02	0,048	*	*	M
200-860-9	00078-59-1	Isophorone	5	28	*	*	
--	00109-59-1	Isopropoxyéthanol	25	108	*	*	
205-316-4	00075-31-0	Isopropylamine	5	12	10	24	
--	01332-58-7	Kaolin	*	10	*	*	
--	00138-22-7	Lactate de n-butyle	5	30	*	*	
200-401-2	--	Laine minérale (fibre de)	*	10	*	*	D
237-018-5	00058-89-9	Lindane	*	0,5	*	*	
208-915-9	07580-67-8	Lithium (hydrure de)	*	0,025	*	*	
215-171-9	00546-93-0	Magnésite	*	10	*	*	
204-479-7	01309-48-4	Magnésium (oxyde de, fuméc)	*	10	*	*	
231-105-1	00121-75-5	Malathion	*	10	*	*	D
235-142-4	01313-13-9	Manganèse (fumées) (en Mn)	*	1	*	3	
235-166-5	07439-96-5	Manganèse (poussières et ses composés) (en Mn)	*	5	*	*	D
231-106-7	12079-65-1	Manganèse cyclopentadiényl tricarbonyle (en Mn)	*	0,1	*	*	D
231-106-7	12108-13-3	Manganèse méthylcyclopentadiényl tricarbonyle (en Mn)	*	0,2	*	*	D
291-106-7	07439-97-6	Mercuré (composés alkylés) (en Hg)	*	0,01	*	0,03	D
201-297-1	07439-97-6	Mercuré (composés arylés et inorganiques) (en Hg)	*	0,1	*	*	D
240-815-0	00080-62-6	Mercuré (toutes formes sauf composés alkylés) (en Hg)	100	0,05	*	*	D
200-779-9	16752-77-5	Méthacrylate de méthyle	*	416	*	*	
203-713-7	00072-43-5	Méthionyl	*	2,5	*	*	
205-769-8	00109-86-4	Méthoxychloré	5	10	*	*	D
	00150-76-5	2-Méthoxyéthanol	*	16	*	*	
		4-Méthoxyéthanol	*	5	*	*	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
203-767-1	00110-43-0	Méthyl-n-amylcétone	50	236	*	*	D
209-731-1	00591-78-6	Méthyl-n-butylcétone	5	20	*	*	
203-528-1	00107-87-9	Méthyl-n-propylcétone	200	715	250	894	
200-828-4	00074-99-7	Méthylacétylène	1000	1664	*	*	
		Méthylacétylène propadiène mélange	1000	1664	1250	2080	D
204-817-5	00126-98-7	Méthylacrylonitrile	1	2,7	*	*	D
203-714-2	00109-87-5	Méthylal	1000	3155	*	*	D
200-820-0	00074-89-5	Méthylamine	10	13	*	*	
200-756-3	00071-55-6	Méthylchloroforme	350	1938	450	2496	
203-024-3	00108-87-2	Méthylcyclohexane	400	1633	*	*	
247-152-6	25639-42-3	Méthylcyclohexanol	50	237	*	*	
209-513-6	00583-60-8	2-Méthylcyclohexanone	50	232	75	349	D
202-918-9	00101-14-4	4,4'-Méthylène bis(2-chloroaniline)	0,01	0,11	*	*	D
225-863-2	05124-30-1	Méthylène bis(4-cyclohexylencisocyanate)	0,005	0,055	*	*	D
202-974-4	00101-77-9	4,4'-Méthylène dianiline	0,1	0,82	*	*	D
201-159-0	00078-93-3	Méthyléthylcétone	200	599	300	898	D/M
200-471-4	00060-34-4	Méthylhydrazine	0,2	0,39	*	*	
203-737-8	00110-12-3	Méthylisoamylcétone	50	237	*	*	
203-551-7	00108-11-2	Méthylisobutylcarbinol	2,5	106	40	169	D
203-550-1	00108-10-1	Méthylisobutylcétone	50	208	75	311	
203-528-1	00563-80-4	Méthylisopropylcétone	200	715	*	*	
200-822-1	00074-93-1	Méthylmercaptan	0,5	0,99	*	*	
203-539-1	00107-98-2	Méthylpropylenglycol	100	374	150	561	
244-209-7	21087-64-9	Métribuzine	*	5	*	*	D
232-095-1	07786-34-7	Mévinphos	0,01	0,093	0,03	0,27	
--	12001-26-2	Mica	*	3	*	*	
231-107-2	07439-98-7	Molybdène (composés insolubles) (en Mo)	*	10	*	*	
231-107-2	07439-98-7	Molybdène (composés solubles) (en Mo)	*	5	*	*	
230-042-7	06923-22-4	Monocrotophos	*	0,25	*	*	
203-815-1	00110-91-8	Morpholine	20	72	*	*	D
202-885-0	00100-74-3	N-Ethylmorpholine	5	24	*	*	D
211-397-7	00768-52-5	N-isopropylaniline	2	11	*	*	D
202-870-9	00100-61-8	N-Méthylaniline	0,5	2,2	*	*	D
200-549-8	00062-75-9	N-Nitrosodiméthylamine	*	*	*	*	D
206-098-3	00300-76-5	Nalcid	*	3	*	*	D
202-049-5	00091-20-3	Naphtalène	10	53	15	80	
--	--	Nickel (composés insolubles) (en Ni)	*	1	*	*	
--	--	Nickel (composés solubles) (en Ni)	*	0,1	*	*	
231-111-4	07440-02-0	Nickel (méral)	*	1	*	*	
234-349-7	11113-75-0	Nickel (sulfure de), fumées et poussières en Ni (grillage)	*	1,1	*	*	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
236-669-2	13463-39-3	Nickel tétracarbonyle (en Ni)	0,05	0,12	*	*	D
200-193-3	00054-11-5	Nicotine	*	0,5	*	*	
217-682-2	01929-82-4	Nitrapyrine	*	10	*	20	
210-985-0	00627-13-4	Nitrate de n-propyle	25	109	40	174	D
202-810-1	00100-01-6	4-Nitroamiline	*	3	*	*	D
202-716-0	00098-95-3	Nitrobenzène	1	5	*	*	
202-204-7	00092-93-3	4-Nitrobiphényle	*	*	*	*	
201-188-9	00079-24-3	Nitroéthane	100	311	*	*	D
200-140-8	00055-63-0	Nitroglycérine	0,05	0,47	*	*	
200-876-6	00075-52-5	Nitrométhane	100	254	*	*	
201-209-1	00079-46-9	2-Nitropropane	10	37	*	*	
203-544-9	00108-03-2	1-Nitropropane	25	92	*	*	
215-311-9	01321-12-6	Nitrotoluène (tous isomères)	2	11	*	*	D
215-609-9	01333-86-4	Noir de carbone	*	3,5	*	*	
203-913-4	00111-84-2	Nonane	200	1065	*	*	D
218-778-7	02234-13-1	Octachloronaphthalène	*	0,1	*	0,3	
203-892-1	00111-65-9	Octane	300	1420	375	1775	
244-058-7	20816-12-0	Osmium (tetroxyde d', en Os)	0,0002	0,0016	0,0006	0,0048	
203-442-4	00106-92-3	Oxyde d'allyle et de glycidyle	5	23	10	48	
200-849-9	00075-21-8	Oxyde d'éthylène	1	1,8	*	*	
..	55720-99-5	Oxyde de biphényle chloré	*	0,5	*	*	
203-870-1	00111-44-4	Oxyde de bis(2-chloroéthyle)	5	29	10	59	D
208-832-8	00542-88-1	Oxyde de bis(chlorométhyle)	0,001	0,0048	*	*	
211-128-3	00630-08-0	Oxyde de carbone	50	58	400	465	
233-480-1	00107-30-2	Oxyde de chlorométhyle et de méthyle	*	*	*	*	
200-467-2	00060-29-7	Oxyde de diéthyle	400	1228	500	1542	
218-802-6	02238-07-5	Oxyde de diglycidyle	0,1	0,54	*	*	
203-560-6	00108-20-3	Oxyde de diisopropyle	250	1055	310	1319	
202-981-2	00101-84-8	Oxyde de diphenyle (vapeur)	1	7	2	14	
223-672-9	04016-14-2	Oxyde de glycidyle et d'isopropyle	50	241	75	361	
204-557-2	00122-60-1	Oxyde de glycidyle et de phényle	1	6,2	*	*	
205-502-5	00141-79-7	Oxyde de mésityle	15	61	25	101	
200-878-7	00075-56-9	Oxyde de propylène	20	49	*	*	
233-032-0	10024-97-2	Oxyde nitreux	50	91	*	*	M
231-996-7	07783-41-7	Oxygène (difluorure d')	0,05	0,11	*	*	M
233-069-2	10028-15-6	Ozone	0,1	0,2	*	*	
232-315-6	08002-74-2	Paraffine (cire de), fumée	*	2	*	*	
	04685-14-7	Paraquat (particules respirables)	*	0,1	*	*	
200-271-7	00056-38-2	Parathion	*	0,1	*	*	D

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
206-050-1	00298-00-0	Parathion-méthyl	*	0,2	*	*	D
243-194-4	19624-22-7	Pentaborane	0,005	0,013	0,015	0,040	
215-320-8	01321-64-8	Pentachloronaphthalène	*	0,5	*	*	
210-435-0	00082-68-8	Pentachloronitrobenzène	*	0,507	*	*	
201-778-6	00087-86-5	Pentachlorophénol	*	0,5	*	*	D
204-104-9	00115-77-5	Pentaérythritol	*	10	*	*	
203-692-4	00109-66-0	n-Pentane	600	1796	750	2242	
215-236-1	01314-56-3	Pentaoxyde de phosphore	*	1	*	*	
204-825-9	00127-18-4	Perchloréthylène	25	172	100	695	
209-840-4	00594-42-3	Perchlorométhylmercaptan	0,1	0,77	*	*	
231-526-0	07616-94-6	Perchloryle (fluorure de)	3	13	6	25	
	00382-21-8	Perfluoroisobutylène	0,01	0,083	*	*	M
	93763-70-3	Perlite	*	10	*	*	
202-327-6	00094-36-0	Peroxyde de dibenzoyl	*	5	*	*	
215-661-2	01338-23-4	Peroxyde de méthyléthylcétone	0,2	1,5	*	*	M
270-704-2	68476-85-7	Pétrole (gaz liquéfié)	1000	1826	*	*	
232-490-9	08052-42-4	Pétroles (bitumes de, fumées)	*	5	*	*	D
244-848-1	22224-92-6	Phénamiphos	*	0,1	*	*	D
203-632-7	00108-95-2	Phénol	5	19	*	*	D
202-196-5	00092-84-2	Phénothiazine	*	5	*	*	D
205-223-9	00135-88-6	N-Phényl-2-naphthylamine	*	*	*	*	
203-584-7	00108-45-2	m-Phénylènediamine	*	0,1	*	*	
202-430-6	00095-54-5	o-Phénylènediamine	*	0,1	*	*	
203-404-7	00106-50-3	p-Phénylènediamine	*	0,1	*	*	D
202-873-5	00100-63-0	Phénylhydrazine	0,1	0,45	*	*	D
203-635-3	00108-98-5	Phénylmercaptan	0,5	2,3	*	*	
211-325-4	00638-21-1	Phénylphosphine	0,05	0,23	*	*	M
206-052-2	00298-02-2	Phorate	*	0,05	*	0,2	D
200-870-3	00075-44-5	Phosgène	0,1	0,4	*	*	
203-509-8	00107-66-4	Phosphate de dibutyle	1	8,7	2	17	
	02528-36-1	Phosphate de dibutyle et de phényle	0,3	3,6	*	*	D
201-103-5	00078-30-8	Phosphate de tri-crésyle	*	0,1	*	*	D
204-800-2	00126-73-8	Phosphate de tributyle	0,2	2,2	*	*	
204-112-2	00115-86-6	Phosphate de triphénylic	*	3	*	*	
232-260-8	07803-51-2	Phosphine	0,3	0,43	1	1,4	
204-471-5	00121-45-9	Phosphite de triméthyle	2	10	*	*	
233-046-7	10025-87-3	Phosphore (oxytrichlorure de)	0,1	0,64	*	*	
233-060-3	10026-13-8	Phosphore (pentachlorure de)	0,1	0,86	*	*	
215-242-4	01314-80-3	Phosphore (pentasulfure de)	*	1	*	3	
231-749-3	07719-12-2	Phosphore (trichlorure de)	0,2	1,1	0,5	2,8	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
231-768-7	07723-14-0	Phosphore blanc	0,02	0,1	*	*	
204-211-0	00117-81-7	Phthalate de di(2-éthylhexyle)	*	5	10	10	
201-557-4	00084-74-2	Phthalate de dibutyle	*	5	*	*	
201-550-6	00084-66-2	Phthalate de diéthyle	*	5	*	*	
205-011-6	00131-11-3	Phthalate de diméthyle	*	5	*	*	
210-933-7	00626-17-5	m-Phthalodinitrile	*	5	*	*	
217-636-1	01918-02-1	Picloram	*	10	*	*	
201-462-8	00083-26-1	Pindone	*	0,1	*	*	
205-551-2	00142-64-3	Pipérazine (dichlorhydrate de)	*	5	*	*	
231-116-1	07740-06-4	Platine	*	1	*	*	
--	--	Platine (sels solubles, en Pt)	*	0,002	*	*	
231-846-0	07784-40-9	Plomb (arséniat de, en PbHAsO <sub>4</sub> )	*	0,15	*	*	
231-846-0	07758-97-6	Plomb (chromate de, en Cr)	*	0,012	*	*	
215-181-3	07758-97-6	Plomb (chromate de, en Pb)	*	0,05	*	*	M
200-827-9	01310-58-3	Potassium (hydroxyde de)	*	2	*	*	
214-317-9	00074-98-4	Propane	*	*	*	*	
204-043-8	01120-71-4	1,3-Propanesulfone	*	*	*	*	
204-062-1	00114-26-1	Propoxur	*	0,5	*	*	
200-878-7	00115-07-1	Propylène	*	*	*	*	D
203-809-9	00075-55-8	Propylène imine	2	4,8	*	*	
203-405-2	08003-34-7	Pyréthre	*	5	*	*	
203-585-2	00110-86-1	Pyridine	5	16	*	*	
231-125-0	00106-51-4	p-Quinone	0,1	0,45	*	*	
--	--	Résorcinol	10	46	20	91	
--	--	Rhodium (composés insolubles) (en Rh)	*	1	*	*	
--	--	Rhodium (composés solubles) (en Rh)	*	0,01	*	*	
201-501-9	00083-79-4	Roténone	*	1	*	*	
200-334-9	00057-50-1	Saccharose	*	5	*	*	
231-957-4	07782-49-2	Sélénium (et composés du) (en Se)	*	0,2	*	*	
201-083-8	07783-79-1	Sélénium (hexafluorure de) (en Se)	0,05	0,16	*	*	
211-650-4	00136-78-7	Secoson	*	10	*	*	
201-083-8	00078-10-4	Silicate d'éthyle	10	86	*	*	
262-373-8	00681-84-5	Silicate de méthyle	1	6	*	*	
239-487-1	112926-00-8	gel de Silice	*	10	*	*	
239-487-1	112926-00-8	Silices amorphes: précipité	*	10	*	*	
239-487-1	69012-64-2	Silices amorphes: fumée (poussières resp.)	*	2	*	*	
239-487-1	60676-86-0	Silices amorphes: silice fondue (poussières resp.)	*	0,1	*	*	
239-487-1	61790-53-2	Silices amorphes: terre de diatomées, non calcinées	*	10	*	*	
239-487-1	15468-32-3	Silices cristallines tridymite (poussières resp.)	*	0,05	*	*	

EINECS Nr. (1)	CAS Nr. (2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
231-487-1	01317-95-9	Silices cristallines tripoli (poussières de quartz alvéolaires)	*	0,1	*	*	
	14464-46-1	Silices cristallines: cristobalite (poussières resp.)	*	0,05	*	*	
	14808-60-7	Silices cristallines: quartz (poussières resp.)	*	0,1	*	*	
231-130-8	07440-21-3	Silicium	*	10	*	*	
206-991-8	00409-21-2	Silicium (carbone de)	*	10	*	*	
	07803-62-5	Silicium (tétrahydrate de)	5	6,7	*	*	M
247-852-1	26628-22-8	Sodium (azoture de)	0,11	0,29	*	*	
231-548-0	07631-90-5	Sodium (bisulfite de)	*	5	*	*	D
200-548-2	00062-74-8	Sodium (fluoroacétate de)	*	0,05	*	*	M
215-185-5	01310-73-2	Sodium (hydroxyde de)	*	2	*	*	
231-673-0	07681-57-4	Sodium (métabisulfite de)	*	5	*	*	
231-767-1	07722-88-5	Sodium (pyrophosphate de)	*	5	*	*	
		Sodium (tétraborate de, anhydride)	*	1	*	*	
	01303-96-4	Sodium (tétraborate)	*	*	*	*	
		Sodium (tétraborate, décahydrate)	*	5	*	*	
		Sodium (tétraborate, pentahydraté)	*	1	*	*	
		Solvant du caoutchouc (naphtha)	400	1613	*	*	
231-195-2	07446-09-5	Soufre (dioxyde de)	2	5,3	5	13	
219-854-2	02551-62-4	Soufre (hexafluorure de)	1000	6057	*	*	
227-204-4	05714-22-7	Soufre (pentafluorure de)	0,01	0,1	*	*	M
232-013-4	07783-60-0	Soufre (tétrafluorure de)	0,1	0,45	*	*	M
		Stéarates	*	10	*	*	
		Stéarate poussières alvéolaires	*	3	*	*	
		Stéarate poussières totales	*	6	*	*	
	07803-52-3	Stibine	0,1	0,52	*	*	
232-142-6	07789-06-2	Strontium (chromate de) en Cr	*	0,0005	*	*	
200-319-7	00057-24-9	Strychnine	*	0,15	*	*	
202-851-5	00100-42-5	Styrène (monomère)	50	216	100	432	D
	01395-21-7	Subtilisines (enzymes protéolytiques)	*	0,00006	*	*	M
201-058-1	00077-78-1	Sulfate de diméthyle	0,1	0,53	*	*	D
222-995-2	03689-24-5	Sulfotep	*	0,2	*	*	D
200-843-6	00075-15-0	Sulfure de carbone	10	31	*	*	D
220-281-5	02699-79-8	Sulfuryc (fluorure de)	5	21	10	43	D
252-545-0	35400-43-2	Sulprofos	*	1	*	*	
202-273-3	00093-76-5	2,4,5-T	*	10	*	*	
238-877-9	14807-96-6	Talc (sans fibre d'amiante)	*	2	*	*	
215-238-2	01314-61-0	Tantale (métal et oxyde poussières)	*	5	*	*	
231-135-5	07440-25-7	Tantale (métal)	*	5	*	*	
232-027-0	07783-80-4	Tellure (hexafluorure de, en Te)	0,02	0,1	*	*	
236-813-4	13494-80-9	Tellure et composés (en Te)	*	0,1	*	*	

EINECS Nr. (1)	CAS Nr. (2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
222-191-1	03383-96-8	Téméphos	*	10	*	*	D
203-495-3	00107-49-3	TEPP	0,004	0,048	*	*	M
247-477-3	26140-60-3	Terphényls	0,5	4,77	*	*	
209-189-6	61788-32-7	Terphényls hydrogénés	0,5	5,0	*	*	
201-191-5	00558-13-4	Tétrabromométhane	0,1	1,4	0,3	4,2	
200-934-0	00079-27-6	Tétrabromure d'acétylène	1	14	*	*	
200-935-6	00076-11-9	1,1,1,2-Tétrachlorodifluoroéthane	500	4231	*	*	
201-197-8	00076-12-0	1,1,2,2-Tétrachlorodifluoroéthane	500	4231	*	*	
200-262-8	00079-34-5	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	1	7,0	*	*	D
215-642-9	000µ	Tétrachlorométhane	5	31	10	63	D
203-726-8	01335-88-2	Tétrachloronaphthalène	*	2	*	*	
--	00109-99-9	Tétrahydrofuranne	200	599	250	748	
208-094-7	03333-52-6	Tétraméthylsuccinonitrile	0,5	2,8	*	*	D
207-531-9	00509-14-8	Tétranitrométhane	0,005	0,04	*	*	
231-138-1	00479-45-8	Tétryl	*	1,5	*	*	
202-525-2	07440-28-0	Thallium (composés solubles en Tl)	*	0,1	*	*	D
205-286-2	00096-69-5	4,4'-Thiobis (6-terbutyl-m-crésol)	*	10	*	*	
236-675-5	00137-26-8	Thirame	*	1	*	*	
204-358-0	13463-67-7	Tilane (dioxyde de, poussière fine)	*	10	*	*	D
233-625-9	00119-93-7	o-Tolidine	50	191	*	*	D
203-583-1	00108-88-3	Toluène	2	8,9	*	*	D
202-429-0	0108-44-01	m-Toluidine	2	8,9	*	*	D
203-403-1	00095-53-4	o-Toluidine	2	8,9	*	*	D
204-428-0	00106-49-0	p-Toluidine	5	38	*	*	M
201-166-9	00120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzène	10	56	*	*	D
201-167-4	00079-00-5	1,1,2-Trichloroéthane	50	273	100	545	
200-892-3	00079-01-6	Trichloroéthylène	1000	5702	*	*	M
215-321-3	00075-69-4	Trichlorofluorométhane (fréon 11)	*	5	*	*	D
202-486-1	01321-65-9	Trichloronaphthalène	10	61	-*	*	D
200-936-1	00096-18-4	1,2,3-Trichloropropane	1000	7781	1250	9729	
203-049-8	00076-13-1	1,1,2-Trichlorotrifluoroéthane	*	5	*	*	
204-469-4	00102-71-6	Triéthanolamine	10	42	15	63	
200-875-0	00121-44-8	Triéthylamine	10	24	15	37	
247-099-9	00075-50-3	Triméthylamine	25	125	*	*	
204-289-6	25551-13-7	Triméthylbenzène	*	0,5	*	*	D
210-035-5	00118-96-7	2,4,6-Trinitrotoluène	*	5	*	*	
231-143-9	00603-34-9	Triphénylamine	*	5	*	*	
--	07440-33-7	Tungstène (composés insolubles, en W)	*	1	*	10	
231-170-6	07440-61-1	Uranium (composés de l') (en U)	*	0,2	*	0,6	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Noms d'agents	Valeur limite ppm	Valeur limite mg/m <sup>3</sup>	Valeur courte durée ppm	Valeur courte durée mg/m <sup>3</sup>	Classification additionnelle *
231-171-1	01314-62-1	Vanadium, fraction respirable et fumées (en V2O5)	*	0,05	*	*	
		Verres (fibres ou poussières de)	*	10	*	*	
	00106-87-6	4-Vinyl-1,2-cyclohexène diépoxyde	10	58	*	*	D
246-562-2	25013-15-4	Vinyltoluène (tous isomères)	50	246	100	490	
	08032-32-4	VM & P naphtha	300	1390	*	*	
201-377-6	00081-81-2	Warfarine	*	0,1	*	*	
232-489-3	08052-41-3	White-spirit	100	533	*	*	
216-032-5	01477-55-0	m-Xylène alfa, alfa-diamine	*	0,1	*	*	D/M
215-535-7	01330-20-7	Xylènes (tous isomères)	100	440	150	660	
215-091-4	01300-73-8	Xylidines (tous isomères)	0,5	2,5	*	*	D
231-174-8	07440-65-5	Yttrium (métal et composés) (en Y)	*	1	*	*	
231-592-0	07646-85-7	Zinc (chlorure de, fumées)	*	1	*	2	
236-878-9	13530-65-9	Zinc (chromate de) (en Cr)	*	0,01	*	*	
215-222-5	01314-13-2	Zinc (oxyde de, poussières)	*	10	*	*	
215-222-5	01314-13-2	Zinc (oxyde de, fumées)	*	5	*	10	
231-176-9	07440-67-7	Zirconium (composés du) (en Zr)	*	5	*	10	

## \* CLASSIFICATION ADDITIONNELLE

- la mention "M" indique que la concentration ne doit jamais être dépassée, même en valeur instantanée ;
- la mention "D" concerne la partie potentielle de l'exposition totale par la peau, les muqueuses et les yeux, aussi bien par la présence dans l'air que par un contact direct avec la substance.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 11 avril 1995.

ALBERT

Par le Roi :

La Ministre de l'Emploi et du Travail,

Mme M. SMET

Bijlage II  
 Bijlage II bij titel II, hoofdstuk IIBis  
 Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia."

EINECS Nr (1)	CAS Nr.(2)	Naam van de Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Kort- tijdswaarde ppm	Kort- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
200-836-8	00075-07-0	Acetaldehyde	25	46			M
202-708-7	00098-86-2	Acetofenon	10	50		2415	
200-662-2	00067-64-1	Aceton	750	1806	1000		
200-835-2	00075-05-8	Acetonitril	40	68	*	102	
200-816-9	00074-86-2	Acetyleen	*	*	*	*	
201-191-5	00079-27-6	Acetylcyanhydrin	1	14	*	*	
200-064-1	00050-78-2	Acetylsalicylzuur	*	5	*	*	
203-453-4	00107-02-8	Acroleïne	0,1	0,23	0,3	0,70	
201-173-7	00079-06-1	Acrylamide	*	0,03	*	*	D
203-466-5	00107-13-1	Acrylonitril	2	4,4	*	*	D
201-177-9	00079-10-7	Acrylzuur	2	6,0	*	*	D
204-673-3	00124-04-9	Adipinezuur	*	5,1	*	*	D
206-215-8	00309-00-2	Aldrin	2	0,25	*	*	D
203-470-7	00107-18-6	Allylalcohol	2	4,9	4	9,6	
203-457-6	00107-05-1	Allylchloride	1	3	2	6	
203-442-4	00106-92-3	Allylglycidylether	5	23	10	48	
231-072-3	02179-59-1	Allylpropylsulfide	2	12	3	18	
--	07429-90-5	Aluminium	*	5	*	*	
--	--	Aluminium (larook)	*	10	*	*	
--	--	Aluminium (metaal)	*	5	*	*	
231-072-3b	01344-28-1	Aluminium (pyrofoor poeder)	*	2	*	*	
215-691-6	--	Aluminiumalkylen (als Al)	*	10	*	*	
202-635-3	00092-67-1	Aluminiumoxide (als Al)	*	2	*	*	
207-988-4	00504-29-0	Aluminiumzouten (oplosbaar) (als Al)	*	2	*	*	
200-521-5	00061-82-5	4-Aminobifenyl	0,5	1,9	*	*	D
231-635-3	07664-41-7	2-Aminopyridine	*	0,2	*	*	
235-186-4	12125-02-9	Anitrol	25	17	35	24	
223-320-1	03825-26-1	Ammoniak	*	10	*	20	
231-871-7	07773-06-0	Ammoniumchloride (rook)	*	0,1	*	*	
211-047-3	00628-63-7	Ammoniumperfluorooctanoaat	*	10	*	*	
--	--	Ammoniumsulfamaat	100	540	*	*	
--	--	m-Amylacetate					

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Kort- tijdswaarde ppm	Kort- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling*
200-539-3	00626-38-0	sec-Amylacetaat	125	675	*	*	D
231-146-5	00062-53-3	Aniline en - homologen	2	7,7	*	*	D
215-175-0	29191-52-4	Anisidine isomeren	0,1	0,5	*	*	
201-706-3	07440-36-0	Antimoon en verbindingen (als Sb)	*	0,5	*	*	
	01309-64-4	Antimoontrioxide (als Sb)	*	0,5	*	*	
	00086-88-4	ANTU	*	0,3	*	*	
	07440-37-1	Argon	*	*	*	*	
231-148-6	07440-38-2	Arseen en anorganische verbindingen (als As) Arsiene uitgezonderd	*	0,01	*	*	
232-066-3	07784-42-1	Arsine	0,05	0,16	*	*	
232-490-9	08052-42-4	Asfalt (petroleum) (rook)	*	5	*	*	
217-617-8	01912-24-9	Atrazine	*	5	*	*	
200-580-7	00064-19-7	Azijnzuur	10	25	15	38	
203-564-8	00108-24-7	Azijnzuuranhydride	5	21	*	*	D
201-676-1	00086-50-0	Azinophos methyl	*	0,2	*	*	
231-149-1	07440-39-3	Barium (oplosbare verbindingen) (als Ba)	*	0,5	*	*	
231-784-4	07727-43-7	Bariumsulfaat	*	10	*	*	
241-775-7	17804-35-2	Benomyl	0,84	10	*	*	
200-753-7	00071-43-2	Benzeen, uitgezonderd in cokesfabrieken, verwerking van koolteer, onderhoud en herstelling van benzinepompen, laden, lossen en opslaan van benzine en benzeen	1	3,25	*	*	
	00071-43-2	Benzeen in cokesfabrieken, verwerking van koolteer, Benzeen in cokesfabrieken, verwerking van koolteer, onderhoud en herstelling van benzinepompen, laden, lossen en opslaan van benzine en benzeen	3	10	*	*	
202-199-1	00092-87-5	Benzidine	*	*	*	*	D
232-349-1	08006-61-9	Benzine	300	903	500	1501	
200-028-5	00050-32-8	Benzolalpyreen	*	*	*	*	
202-853-6	00100-44-7	Benzylchloride	1	5,3	*	*	
231-150-7	07440-41-7	Beryllium en -verbindingen (als Be)	*	0,002	*	*	
202-163-5	00092-52-4	Bifenyl	0,2	1,3	*	*	
215-135-2	01304-82-1	Bismutelluride (als Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> ) Bismutelluride (gedrenkt in Se) (als Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> )	*	10	*	*	
	01303-86-2	Booroxide	*	5	*	*	
233-657-9	10294-33-4	Boortribromide	*	10	*	*	M
231-569-5	07637-07-2	Boortrifluoride	1	10	*	*	M
	01303-96-4	Boraat (tetra, natriumzouten)	1	2,8	*	*	
		Boraat (tetra, natriumzouten, anhydride)	*	1	*	*	
		Boraat (tetra, natriumzouten, decahydraat)	*	5	*	*	
		Boraat (tetra, natriumzouten, penta-hydraat)	*	1	*	*	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling*
206-245-1	00314-40-9	Bromacil	*	10	*	*	
200-854-6	00075-25-2	Bromoform	0,5	5,3	*	*	D
231-778-1	07726-95-6	Broom	0,1	0,67	0,3	2,0	
232-157-8	07789-30-2	Broompentafluoride	0,1	0,73	*	*	
203-448-7	00106-97-8	n-Butaan	800	1928	*	*	
203-450-8	00106-99-0	1,3-Butadieen	10	22	*	*	
200-751-6	00071-36-3	n-Butanol	50	154	*	*	D/M
200-889-7	00075-65-0	tert-Butanol	100	307	*	*	
201-158-5	00078-92-2	sec-Butanol	100	307	*	*	
203-905-0	00111-76-2	2-Butoxyethanol	25	123	*	*	D
203-300-1	00105-46-4	sec-Butylacetaat	200	964	*	*	
204-658-1	00123-86-4	n-Butylacetaat	150	723	200	964	
208-760-7	00540-88-5	tert-Butylacetaat	200	964	*	*	
205-480-7	00141-32-2	n-Butylacrylaat	10	53	*	*	
203-699-2	00109-73-9	n-Butylamine	5	15	*	*	D/M
	01189-85-1	tert-Butylchromaat (als CrO3)	*	0,1	*	*	D/M
201-933-8	00089-72-5	o-sec-Butylfenol	5	31	*	*	D
219-376-4	02426-08-6	n-Butylglycidylether	25	135	*	*	
205-316-4	00138-22-7	Butylacetaat	5	30	*	*	
203-705-3	00109-79-5	Butylmercaptaan	0,5	1,8	*	*	
202-675-9	00098-51-1	p-tert-Butyltolueen	1	6,19	*	*	
231-152-8	07440-43-9	Cadmium (stof en zouten, als Cd)	*	0,002	*	*	
215-146-2	01306-19-0	Cadmiumoxide (rook, als Cd, produktie)	*	0,05	*	*	M
215-279-6	01317-65-3	Calciumcarbonaat	*	10	*	*	
237-366-8	13765-19-0	Calciumchromaat (als Cr)	*	0,001	*	*	
205-861-8	00156-62-7	Calciumcyanamide	*	0,5	*	*	
215-137-3	01305-62-0	Calciumhydroxide	*	5	*	*	
215-138-9	01305-78-8	Calciumoxide	*	2	*	*	
215-710-8	01344-95-2	Calciumsilicaat (synthetisch)	*	10	*	*	
231-900-3	13397-24-5	Calciumsulfaat	*	10	*	*	
203-313-2	00105-60-2	Caprolactam (damp)	5	23	10	47	
203-313-2	00105-60-2	Caprolactam (stof)	*	1	*	3	
205-087-0	00133-06-2	Captaan	*	5	*	*	
219-363-3	02425-06-1	Captafol	*	0,1	*	*	D
200-500-0	00063-25-2	Carbaryl	*	5	*	*	
210-353-0	01563-66-2	Carbofuraan	*	0,1	*	*	
206-534-2	00353-50-4	Carbonylfluoride	2	0,1	5	13	
206-991-8	00409-21-2	Carborundum	*	5,5	*	*	
204-427-5	0120-80-9	Catechol	5	10	*	*	
232-674-9	09004-34-6	Cellulose	*	23	*	*	
244-344-1	21351-79-1	Cesiumhydroxide	*	10	*	*	
			*	2	*	*	

EINECS Nr. (1)	CAS Nr. (2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
203-405-2	00106-51-4	Chinon	0,1	0,45	*	*	
231-959-5	07782-50-5	Chloor	0,5	1,5	1	2,9	M
203-472-8	00107-20-0	Chlooracetaldehyde	1	3,2	*	*	D/M
201-161-1	00078-95-5	Chlooraceton	1	3,9	*	*	
208-531-1	00532-27-4	Chlooracetonon (alfa)	0,05	0,32	*	*	D
201-171-6	00079-04-9	Chlooracetylchloride	0,05	0,23	0,15	0,70	
203-628-5	00108-90-7	Chloorbenzeen	10	47	*	*	D/M
220-278-9	02698-41-1	o-Chloorbenzylidenmalonitril	0,05	0,40	*	*	D
	53469-21-9	Chloorbifenyl (42 % Cl)	*	1	*	*	D
	011097-69-1	Chloorbifenyl (54 % Cl)	*	0,5	*	*	
	55720-99-5	Chloorbifenyloxide	*	0,5	*	*	
200-826-3	00074-97-5	Chloorbroommethaan	200	1075	*	*	D
200-349-0	00057-74-9	Chloordaan	*	0,5	*	*	
200-871-9	00075-45-6	Chloordifluormethaan	1000	3591	*	*	
233-162-8	10049-04-4	Chloordioxyde	0,1	0,28	0,3	0,84	D
232-283-3	08001-35-2	Chloorkamfeen (60% Cl)	*	0,5	*	1	
233-480-1	00107-30-2	Chloormethylether	*	*	*	*	
208-832-8	00542-88-1	bis-Chloormethylether	0,001	0,0048	*	*	D
202-809-6	00100-00-5	p-Chloornitrobenzeen	0,1	0,65	*	*	
209-990-0	00600-25-9	1-Chloor-1-nitropropan	2	10	*	*	
200-938-2	00076-15-3	Chloorpenafluorethaan	1000	6412	*	*	
200-930-9	00076-06-2	Chloorpicrine	0,1	0,68	*	*	D
209-952-3	00598-78-7	2-Chloorpropionzuur	0,1	0,45	*	*	D
220-864-4	02921-88-2	Chloorpyrifos	*	0,2	*	*	D
215-557-7	02039-87-4	o-Chloorstyreen	50	287	75	431	
202-424-3	00095-49-8	o-Chloortolueen	50	263	*	*	M
232-230-4	07790-91-2	Chloortrifluoride	0,1	0,39	*	*	
200-663-8	00067-66-3	Chloorform	10	50	*	*	D
204-818-0	00126-99-8	2-Chloorproeen	10	37	*	*	
		Chlorieters (verwerking) (als Cr)	*	0,05	*	*	
239-056-8	14977-61-8	Chloromylchloride	0,025	0,16	*	*	
231-157-5	07440-47-3	Chroom (metaal)	*	0,5	*	*	
		Chroom II-verbindingen (als Cr)	*	0,5	*	*	
		Chroom III-verbindingen (als Cr)	*	0,5	*	*	
		Chroom VI-wateroplosbare verbindingen (als Cr)	*	0,05	*	*	
		Chroom VI-wateroplosbare verbindingen (als Cr)	*	0,05	*	*	
		Chryseen	*	*	*	*	
205-923-4	00218-01-9	Clopidol	*	10	*	*	D
221-008-2	02971-90-6	Cresol (alle isomeren)	5	22	*	*	
215-293-2	01319-77-3	Crotonaldehyde	2	5,8	*	*	
204-647-1	04170-30-3						

EINECS Nr. (1)	CAS Nr. (2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indicatie *
202-704-5	00299-86-5	Crotonaal	*	5	*	*	D
206-992-3	00098-82-8	Cumeen	50	250	*	*	D
205-792-3	00420-04-2	Cyaanamide	*	2	*	*	D
207-306-5	00151-50-8	Cyaniden (als CN)	*	5	*	*	M
208-052-8	00460-19-5	Cyanogeen	10	21	*	*	D
203-806-2	00506-77-4	Cyanogeenchloride	0,3	0,76	*	*	D
203-630-6	00110-82-7	Cyclohexaan	300	1045	*	*	D
203-631-1	00108-93-0	Cyclohexanol	50	209	*	*	D
203-807-8	00108-94-1	Cyclohexanon	25	101	*	*	D
203-629-0	00110-83-8	Cyclohexeen	300	1025	*	*	D
204-500-1	00108-91-8	Cyclohexylamine	10	42	*	*	D
206-016-6	00121-82-4	Cycloniel	*	1,5	*	*	D
208-335-1	00287-92-3	Cyclopentan	600	1745	*	*	D
236-049-1	00542-92-7	1,3-Cyclopentadieen	75	206	*	*	D
202-361-1	13121-70-5	Cyhexatine	*	5	*	*	D
200-024-3	00094-75-7	2,4-D	*	10	*	*	D
241-711-8	00050-29-3	DDT (dichloorbifenyiltrichloorethaan)	*	1	*	*	D
--	17702-41-9	Decabaraan	0,05	0,25	0,15	0,76	D
204-881-4	08065-48-3	Demeton	0,01	0,11	*	*	D
204-626-7	00128-37-0	Di-tert-butyl-4-methylfenol	*	10	*	*	D
206-373-8	00123-42-2	Diacetonalcohol	50	241	*	*	D
206-382-7	00333-41-5	Diazinon	*	0,1	*	*	D
202-327-6	00334-88-3	Diazomethaan	0,2	0,34	*	*	D
242-940-6	00094-36-0	Dibenzoylperoxide	*	5	*	*	D
203-057-1	19287-45-7	Diboraan	0,1	0,11	*	*	D
203-509-8	00102-81-8	2-N-Dibutylaminocethanol	2	14	*	*	D
201-557-4	02528-36-1	Dibutylfenylfosfaat	0,3	3,6	*	*	D
209-854-0	00107-66-4	Dibutylfosfaat	1	8,7	2	17	D
204-258-7	00084-74-2	Dibutylfitaat	*	5	*	*	D
--	00594-72-9	1,1-Dichloor-1-nitroethaan	2	12	*	*	M
202-325-9	00118-52-5	1,3-Dichloor-5,5-dimethylhydantoin	*	0,2	*	0,4	D/M
203-400-5	07572-29-4	Dichlooracetyleen	0,1	0,40	*	*	D
202-109-0	00095-50-1	o-Dichloorbenzeen	50	305	*	*	D
212-121-8	00106-46-7	p-Dichloorbenzeen	10	61	*	*	D
200-891-9	00091-94-1	3,3'-Dichloorbenzidine	*	*	*	*	D
200-863-5	00764-41-0	1,4-Dichloor-2-buteen	0,005	0,03	*	*	D
203-458-1	00075-71-8	Dichloordifluormethaan	1000	5022	*	*	D
200-864-0	00075-34-3	1,1-Dichloorethaan	200	822	*	1025	D
--	00107-06-2	1,2-Dichloorethaan	10	41	*	*	D
--	00075-35-4	1,1-Dichloortriethaan	5	20	*	80	D

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
208-750-2	00540-59-0	1,2-Dichloorethyleen	200	805	*	*	
203-870-1	00111-44-4	2,2'-Dichloorethylether	5	29	10	59	D
200-869-8	00075-43-4	Dichloorfluormethaan	10	43	*	*	
201-152-2	00078-87-5	1,2-Dichloorpropaan	75	352	110	515	
208-826-5	00542-75-6	1,3-Dichloorpropaan	1	4,6	*	*	
200-923-0	00075-99-0	2,2-Dichloorpropionzuur	1	5,9	*	*	
200-937-7	00076-14-2	Dichloortetrafluorethaan	1000	7092	*	*	
200-547-7	00062-73-7	Dichloorvos	0,1	0,9	*	*	D
205-194-3	00141-66-2	Dicrotofos	5	0,25	*	*	D
201-052-9	00077-73-6	Dicyclopentadien	*	27	*	*	
201-039-3	00102-54-5	Dicyclopentadienylzilver	*	10	*	*	
200-484-5	00060-57-1	Dieldrin	*	0,25	*	*	D
203-868-0	00111-42-2	Diethanolamine	3	13	*	*	
203-716-3	00109-89-7	Diethylamine	5	15	15	45	D
202-845-2	00100-37-8	Diethylaminoethanol	10	49	*	*	D
203-865-4	00111-40-0	Diethyleentramine	1	4,3	*	*	D
200-467-2	00060-29-7	Diethylether	400	1228	500	1542	
201-550-6	00084-66-2	p-Diethylsulfat	*	5	*	*	
202-190-1	00096-22-0	Diethylketon	200	715	*	*	
204-539-4	00122-39-4	Difenylamine	*	10	*	*	
202-966-0	00101-68-8	Difenylnethaan-4,4'-diisocyaanaal (MDI)	0,005	0,052	*	*	
202-981-2	00101-84-8	Difenyloxyde (damp)	1	7	2	14	
200-885-5	00075-61-6	Difluordibromomethaan	100	870	*	*	
218-802-6	02238-07-5	Diglycidylether	0,1	0,54	*	*	
203-620-1	00108-83-8	Diisobutylketon	25	147	*	*	
203-558-5	00108-18-9	Diisopropylamine	5	21	*	*	D
204-826-4	00127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	10	37	*	*	D
204-697-4	00124-40-3	Dimethylamine	10	18	*	*	
204-493-5	00121-69-7	N,N-Dimethylamine	5	25	10	51	D
201-208-6	00079-44-7	Dimethylcarbamoylchloride	*	*	*	*	D
200-679-5	00068-12-2	N,N-Dimethylformamide	10	30	*	*	D
205-011-6	00131-11-3	Dimethylfalaat	*	5	*	*	D
200-316-0	00057-14-7	1,1-Dimethylhydrazine	0,5	1,2	*	*	D
201-058-1	00077-78-1	Dimethylsulfat	0,1	0,53	*	*	D
246-673-6	25154-54-5	Dinitrobenzeen (alle isomeren)	0,15	1	*	*	D
208-601-1	00534-52-1	4,6-Dinitro-o-cresol	*	0,2	*	*	D
205-706-4	00148-01-6	3,5-Dinitro-o-tohuamide	*	5	*	*	D
246-836-1	25321-14-6	Dinitrotoeuen (mengsel van isomeren)	*	1,5	*	*	D
204-211-0	00117-81-7	Diocetylalfaat	*	5	*	*	D
204-661-8	00123-91-1	1,4-Dioxaan	25	91	*	*	D

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
201-107-7	00078-34-2	Dioxathion	*	0,2	*	*	D
252-104-2	34590-94-8	Dipropyleenglycolmethylether	100	615	150	922	D
204-608-9	00123-19-3	Dipropylketon	50	236	*	*	D
201-599-4	00231-36-7	Diquat	*	0,1	*	*	
233-032-0	10024-97-2	Distikstofoxide	50	91	*	*	
202-607-8	00097-77-8	Disulfiram	*	2	*	*	
206-054-3	00298-04-4	Disulfoton	*	0,1	*	*	
206-354-4	00330-54-1	Diuron	*	10	*	*	
215-325-5	01321-74-0	1,4-Divinybenzeen	10	54	*	*	
203-992-5	01302-74-5	Emery	*	10	*	*	D
	00115-29-7	Endosulfan	*	0,1	*	*	D
	00072-20-8	Endrin	*	0,1	*	*	
237-553-4	13838-16-9	Enfluraan	75	574	*	*	D
203-439-8	00106-89-8	Epichloorhydrine	2	7,7	*	*	D
218-276-8	02104-64-5	EPN	*	0,5	*	*	
200-814-8	00074-84-0	Ethaan	*	*	*	*	
200-578-6	00064-17-5	Ethanol	1000	1907	*	*	
205-483-3	00141-43-5	Ethanolamine	3	7,6	6	15	
200-815-3	00074-85-1	Etheen	*	*	*	*	D
209-242-3	00563-12-2	Ethion	*	0,4	*	*	D
203-804-1	00110-80-5	2-Ethoxyethanol	5	18	*	*	D
203-839-2	00111-15-9	2-Ethoxyethylacetaat	5	27	*	*	
205-500-4	00141-78-6	Ethylacetaat	400	1461	*	*	
205-438-8	00140-88-5	Ethylacrylaat	5	20	15	62	
200-834-7	00075-04-7	Ethylamine	5	9,33	15	27,6	
208-793-7	00541-85-5	Ethylamylketon	25	133	*	*	
202-849-9	00100-41-4	Ethylbenzeen	100	440	125	551	
200-825-8	00074-96-4	Ethylbromide	5	22	*	*	D
203-388-1	00106-35-4	Ethylbutylketon	50	237	*	*	
200-830-5	00075-00-3	Ethylchloride	1000	2678	*	*	
203-459-7	00107-07-3	Ethyleenchlorhydrine	1	3,3	*	*	D/M
203-468-6	00107-15-3	Ethyleendiamine	10	25	*	*	
203-444-5	00106-93-4	Ethyleendibromide	*	*	*	*	D
203-458-1	00107-06-2	Ethyleendichloride	10	41	*	*	M
203-473-3	00107-21-1	Ethyleenglycol (damp en nevel)	50	129	*	*	D
211-063-0	00628-96-6	Ethyleenglycolnitraat	0,05	0,31	*	*	D
205-793-9	00151-56-4	Ethyleenimine	0,5	0,89	*	*	D
200-849-9	00075-21-8	Ethyleenoxide	1	1,8	*	*	
203-721-0	00109-94-4	Ethylformiaat	100	307	*	*	
240-347-7	16219-75-3	5-Ethylideen-2-norborneen	5	25	*	*	M

EINECS Nr (1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling*
200-837-3	00075-08-1	Ethylmercaptaan	0,5	1,3	*	*	
202-885-0	00100-74-3	N-Ethylmorfoline	5	24	*	*	D
201-083-8	00078-10-4	Ethylsilicaat	10	86	*	*	D
244-848-1	22224-92-6	Fenamifos	*	0,1	*	*	D
203-632-7	00108-95-2	Fenol	5	19	*	*	D
202-196-5	00092-84-2	Fenothiazine	*	5	*	*	D
204-114-3	00115-90-2	Fensulfothion	*	0,1	*	*	D
200-231-9	00055-38-9	Fenthion	*	0,2	*	*	D
205-223-9	00135-88-6	N-Fenyl-2-naftylamine	*	*	*	*	
203-584-7	00108-45-2	m-Fenylecndiamine	*	0,1	*	*	
202-430-6	00095-54-5	o-Fenylecndiamine	*	0,1	*	*	
203-404-7	00106-50-3	p-Fenylecndiamine	*	0,1	*	*	D
211-325-4	00638-21-1	Fenylfosfine	0,05	0,23	*	*	M
204-557-2	00122-60-1	Fenylglycidylether	1	6,2	*	*	
202-873-5	00100-63-0	Fenylhydrazine	0,1	0,45	*	*	D
238-484-2	14884-64-1	Ferbam	*	10	*	*	
...	12604-58-9	Ferrovanadium (stof)	*	1	*	*	
231-954-8	07782-41-4	Fluor	1	1,6	2	3,1	
		Fluorides (als F)	*	2,5	*	*	
206-052-2	00944-22-9	Fonofos	*	0,1	*	*	D
200-001-8	00298-02-2	Formaat	*	0,05	*	0,2	D
	00050-00-0	Formaldelyde	1	1,2	2	2,5	
		Formaldelyde (in lastarsen)	*	0,1	*	*	
200-842-0	00075-12-7	Formamide	10	18	*	*	D
232-260-8	07803-51-2	Fosfine	0,3	0,43	1	1,4	
231-768-7	07723-14-0	Fosfor (wit)	0,02	0,1	*	*	
233-046-7	10025-87-3	Fosforoxidechloride	0,1	0,04	*	*	
233-060-3	10026-13-8	Fosforpentacloride	0,1	0,86	*	*	
215-230-1	01314-56-3	Fosforpentaoxide	*	1	*	*	
215-242-4	01314-80-3	Fosforpenta sulfide	*	1	*	*	
231-749-3	07719-12-2	Fosfortrichloride	0,2	1,1	0,5	2,8	
231-633-2	07664-38-2	Fosforzuur	*	1	*	3	
200-870-3	00075-44-5	Fosfeen	0,1	0,4	*	*	
210-933-7	00626-17-5	m-Faaldiminil	*	5	*	*	
201-607-5	00085-44-9	Fiaalzauranhydride	1	6,2	*	*	
202-627-7	00098-01-1	Furfural	2	8,0	*	*	D
202-626-1	00098-00-0	Furfurylalcohol	10	41	15	61	D
231-961-6	07782-65-2	Germaniumtetrahydride	0,2	0,64	*	*	
		Glasvezelstof	*	10	*	*	
203-856-5	00111-30-8	Gluutaraldehyde	0,2	0,83	*	*	M

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
200-289-5	00056-81-5	Glycerine (nevel)	*	10	*	*	
209-128-3	00556-52-5	Glycidol	25	77	*	*	
		Graanstof (haver, tarwe, gerst)	*	4	*	*	
		Grafiel (vezels uitgezonderd)	*	2	*	*	
231-955-3	07782-42-5	Hafnium	*	0,5	*	*	
233-166-4	07440-58-6	Halothaan	50	410	*	*	
205-796-5	00151-67-7	n-Heptaan	400	1664	500	2080	D
205-563-8	00142-82-5	Heplochloor	*	0,5	*	*	
200-962-3	00076-44-8	n-Hexaan	50	179	*	*	
203-777-6	00110-54-3	Hexaan (andere isomeren)	500	1786	1000	3551	D
201-765-5	00087-68-3	Hexachloorbutadien	0,02	0,21	*	*	
201-029-3	00077-47-4	Hexachloorcyclopentadien	0,01	0,11	*	*	
200-666-4	00067-72-1	Hexachloorethaan	1	9,8	*	*	D
216-641-3	01335-87-1	Hexachloornafteen	*	0,2	*	*	D
211-676-3	00684-16-2	Hexafluoraceton	0,1	0,69	*	*	D
212-485-8	00822-06-0	Hexamethyleendiisocyanaat	0,005	0,034	*	*	D
211-653-8	00680-31-9	Hexamethylfosforamide	*	*	*	*	
203-621-7	00108-84-9	sec-Hexylacetaat	50	299	*	*	M
203-489-0	00107-41-5	Hexyleenglycol	25	123	*	*	
		Houtstof		3			
		Hydrazine	0,1	0,13	*	*	D
206-114-9	00302-01-2	Hydrochloren	*	2	*	*	
204-617-8	00123-31-9	2-Hydroxypropylacrylaat	0,5	2,8	*	*	D
213-663-8	00999-61-1	IJzeroxide (rook) (Fe2O3) (als Fe)	2	5	*	*	
215-168-2	01309-37-1	IJzerpentacarbonyl (als Fe)	0,1	0,23	0,2	0,46	
236-610-8	13463-40-6	IJzerzouten (oplosbaar) (als Fe)	*	1	*	*	
		Indeen	10	49	*	*	
202-393-6	00095-13-6	Indium en -verbindingen	*	0,1	*	*	
231-180-0	07440-74-6	Isoamylacetaat	100	540	*	*	
204-662-3	00123-92-2	Isoamylalcohol	100	366	125	459	
204-663-5	00123-51-3	Isobutylacetaat	150	723	*	*	
203-745-1	00110-19-0	Isobutylalcohol	50	154	*	*	
201-148-0	00078-83-1	Isobuten	5	28	*	*	M
201-126-0	00078-59-1	Isoforon diisocyanaat	0,005	0,046	*	*	D
223-861-6	04098-71-9	Isooctylalcohol	50	270	*	*	D
248-133-5	26952-21-6	Isopropylacetaat	250	1055	310	1309	
203-561-1	00108-21-4	Isopropylalcohol	400	997	500	1248	
200-661-7	00057-63-0	Isopropylamine	5	12	10	24	
200-860-9	00075-31-0	N-Isopropylamine	2	11	*	*	
211-397-7	00768-52-5	Isopropylether	250	1055	310	1319	D
203-560-6	00108-20-3						

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
223-672-9	04016-14-2	Isopropylglycidylether	50	241	75	361	
203-685-6	00109-59-1	Isopropylglycol	25	108	*	*	
231-442-4	07553-56-2	Jood	0,1	1	*	*	M
200-874-5	00075-47-8	Jodoform	0,6	10	*	*	
215-181-3	01310-58-3	Kaliumhydroxide	*	2	*	*	M
200-945-0	00076-22-2	Kamfer (synthetisch)	2	12	3	19	
--	01332-58-7	Kaolien	*	10	*	*	
207-336-9	00463-51-4	Katoenstof (ruw; thoracaal stof)	*	0,2	*	*	
233-514-0	10210-68-1	Keteen	0,5	0,87	1,5	2,6	
--	16842-03-8	Kobaltcarbonyl (als Co)	*	0,1	*	*	
231-158-0	07440-48-4	Kobalthydrocarbonyl (als Co)	*	0,1	*	*	
204-696-9	00124-38-9	Kobaltmetaal (stof en rook)	*	0,05	*	*	
211-128-3	00630-08-0	Kooldioxide	5000	9131	30000	54000	
200-843-6	00075-15-0	Koolmonoxide	50	58	400	465	
232-361-7	08007-45-2	Koolstofdioxide	10	31	*	*	D
215-609-9	01333-86-4	Koolteer (vluchtige stoffen)	*	0,2	*	*	
231-159-6	07440-50-8	Koolzwart	*	3,5	*	*	
231-159-6	07440-50-8	Koper (rook)	*	0,2	*	*	
231-106-7	07439-97-6	Koper (stof en nevel) (als Cu)	*	1	*	*	
291-106-7	07439-97-6	Kwik (alkylverbindingen) (als Hg)	*	0,01	*	0,03	D
231-106-7	07439-97-6	Kwikdamp behalve alkylampen (als Hg)	*	0,05	*	*	D
233-032-0	10024-97-2	Kwik (anorganische en aarylverbindingen) (als Hg)	*	0,1	*	*	D
--	--	Lachgas	50	91	*	*	
200-401-2	00058-89-9	Lasrook	*	5	*	*	
237-018-5	07580-67-8	Lindaan	*	0,5	*	*	D
231-846-0	07758-97-6	Lithiumhydride	*	0,025	*	*	
231-846-0	07758-97-6	Lood(II)chromaat (als Cr)	*	0,012	*	*	
270-704-2	07784-40-9	Lood(II)chromaat (als Pb)	*	0,05	*	*	
208-915-9	00546-93-0	Loodarsenaat (als PbHAsO4)	*	0,15	*	*	
215-171-9	01309-48-4	LPG	1000	1826	*	*	
204-479-7	00121-75-5	Magnesium	*	10	*	*	
203-571-6	00108-31-6	Magnesiumoxide (rook)	*	10	*	*	
231-105-1	07439-96-5	Malathion	*	10	*	*	D
231-105-1	07439-96-5	Maleïnezuur anhydride	0,25	1	*	*	
235-142-4	12079-65-1	Mangaan en -verbindingen (als Mn) (stof)	*	5	*	*	
205-502-5	00141-79-7	Mangaan (als Mn) (rook)	*	1	*	3	
204-817-5	00126-98-7	Mangancyclopentadienyltricarbonyl (als Mn)	*	0,1	*	*	D
		Mangandioxide (rook) als Mn	*	1	*	1	
		Mesityloxyde	15	61	25	101	
		Methacrylonitril	1	2,7	*	*	D

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
201-204-4	00079-41-4	Methacrylzuur	20	71	*	*	D
200-659-6	00067-56-1	Methanol	200	266	250	333	
240-815-0	16752-77-5	Methomyl	*	2,5	*	*	
200-779-9	00072-43-5	Methoxychlor	*	10	*	*	
205-769-8	00150-76-5	4-Methoxyfenol	*	5	*	*	
205-275-2	00137-05-3	Methyl-2-cyanoacrylaat	2	9,2	4	18	
203-767-1	00110-43-0	Methyl-n-amyketon	50	236	*	*	
201-185-2	00079-20-9	Methylacetaat	200	615	250	768	
200-828-4	00074-99-7	Methylacetyleen	1000	1664	*	*	
202-500-6	00096-33-3	Methylacetyleen-propadieen (gasmengsel)	1000	1664	1250	2080	D
203-714-2	00109-87-5	Methylal	1000	36	*	*	
200-820-0	00074-89-5	Methylamine	10	13	*	*	D
202-870-9	00100-61-8	N-Methylaniline	0,5	2,2	*	*	D
200-813-2	00074-83-9	Methylbromide	5	19	*	*	D
209-731-1	00591-78-6	Methylbutylketon (MBK)	5	20	*	*	D
200-817-4	00074-87-3	Methylchloride	50	104	100	210	D
200-756-3	00071-55-6	Methylchloroform	350	1938	450	2496	
203-624-3	00108-87-2	Methylcyclohexaan	400	1633	*	*	
247-152-6	25639-42-3	Methylcyclohexanol	50	237	*	*	
209-513-6	00583-60-8	o-Methylcyclohexanon	50	232	75	349	D
235-166-5	12108-13-3	2-Methylcyclopentadicylmangaantricarboonyl (als Mn)	*	0,2	*	*	D
	08022-00-2	Methylidameton	*	0,5	*	*	D
225-863-2	05124-30-1	Methyleen bis(4-cyclohexylisocyaanaat)	0,005	0,055	*	*	D
202-918-9	00101-14-4	4,4'-Methyleenbis(2-chlooraniline)	0,01	0,11	*	*	D
200-838-9	00075-09-2	Methyleenchloride	50	177	*	*	D
202-974-4	00101-77-9	4,4'-Methyleendianiline	0,1	0,82	*	*	D
201-159-0	00078-93-3	Methylethylketon (MEK)	200	599	300	898	M
215-661-2	01338-23-4	Methylethylketonperoxide	0,2	1,5	*	*	
203-481-7	00107-31-3	Methylformiaat	100	250	150	373	D
203-713-7	00109-86-4	Methylglycol	5	16	*	*	D
203-772-9	00110-49-6	Methylglycolacetaat	5	24	*	*	D
200-471-4	00060-34-4	Methylhydrazine	0,2	0,39	*	*	D/M
203-737-8	00110-12-3	Methylisoamyketon	50	237	*	*	
203-551-7	00108-11-2	Methylisobutylcarbinol (MIBC)	25	106	40	169	D
203-550-1	00108-10-1	Methylisobutylketon	50	208	75	311	D
210-866-3	00624-83-9	Methylisocyaanaat	0,02	0,048	*	*	D
203-528-1	00563-80-4	Methylisopropylketon	200	715	*	*	D
200-819-5	00074-88-4	Methyljodide	2	12	*	*	D

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
200-822-1	00074-93-1	Methylmercaptaan	0,5	0,99	*	*	
201-297-1	00080-62-6	Methylmethacrylaal	100	416	*	*	
206-050-1	00298-00-0	Methylparathion	*	0,2	*	*	D
203-528-1	00107-87-9	Methylpropylketon	200	715	250	894	
211-656-1	00681-84-5	Methylsilicaat	1	6	*	*	
202-705-0	00098-83-9	alfa-Methylstyreen	50	246	100	490	
244-209-7	21087-64-9	Metribuzine	*	5	*	*	
232-095-1	07786-34-7	Mevinfos	0,01	0,093	0,03	0,27	D
--	12001-26-2	Mica	*	3	*	*	
200-579-1	00064-18-6	Micrezuur	5	9,5	10	19	
--	--	Mineraalwol (vezels)	*	10	*	*	
231-107-2	07439-98-7	Molybdeenverbindingen (onoplosbaar) (als Mo)	*	10	*	*	
231-107-2	07439-98-7	Molybdeenverbindingen (oplosbaar) (als Mo)	*	5	*	*	
230-042-7	06923-22-4	Monocrotofos	*	0,25	*	*	
203-815-1	00110-91-8	Morfoline	20	72	*	*	D
202-049-5	00091-20-3	Naftaleen	10	53	15	80	
206-098-3	00300-76-5	Naled	*	3	*	*	D
247-852-1	26628-22-8	Natriumazide	0,11	0,29	*	*	M
231-548-0	07631-90-5	Natriumbisulfiet	*	5	*	*	
200-548-2	00062-74-8	Natriumfluoracetaat	*	0,05	*	*	D
215-185-5	01310-73-2	Natriumhydroxide	*	2	*	*	M
231-673-0	07681-57-4	Natriummetabisulfiet	*	5	*	*	
231-767-1	07722-88-5	Natriumpyrofosfaat	*	5	*	*	
200-193-3	00054-11-5	Nicotine	*	0,5	*	*	D
231-111-4	07440-02-0	Nikkel (metaal)	*	1	*	*	
--	--	Nikkel (onoplosbare verbindingen) (als Ni)	*	1	*	*	
--	--	Nikkel (oplosbare verbindingen) (als Ni)	*	0,1	*	*	
236-669-2	13463-39-3	Nikkelcarbonyl (als Ni)	0,05	0,12	*	*	
234-349-7	11113-75-0	Nikkelsulfide (als Ni)	*	1,1	*	*	
217-682-2	01929-82-4	Nitropyrene (2-chloor-6-(trichloormethyl)-pyridine)	*	10	*	20	D
202-810-1	00100-01-6	p-Nitroaniline	*	3	*	*	D
202-716-0	00098-95-3	Nitrobenzeen	1	5	*	*	D
202-204-7	00092-93-3	4-Nitrofenyl	*	*	*	*	
201-188-9	00079-24-3	Nitroethaan	100	311	*	*	
200-140-8	00055-63-0	Nitroglycerine	0,05	0,47	*	*	D
200-876-6	00075-52-5	Nitromethaan	100	254	*	*	
201-209-1	00079-46-9	2-Nitropropan	10	37	*	*	
203-544-9	00108-03-2	1-Nitropropan	25	92	*	*	
200-549-8	00062-75-9	N-Nitrosodimethylamine	*	*	*	*	D
215-311-9	01321-12-6	Nitrotolueen (alle isomeren)	2	11	*	*	D

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
203-913-4	00111-84-2	Nonaan	200	1055	*	*	
203-892-1	00111-65-9	Octaan	300	1420	375	1775	
218-778-7	02234-13-1	Octachloornaftaleen	*	0,1	*	0,3	D
232-384-2	08012-95-1	Olief (minerale) (nevel)	*	5	*	10	
244-058-7	20816-12-0	Osmiumtetroxide (als Os)	0,0002	0,0016	0,0006	0,0048	
205-634-3	00144-62-7	Oxaalzuur	*	1	*	2	
233-069-2	10028-15-6	Ozon	0,1	0,2	*	*	M
232-315-6	08002-74-2	Paraffinewas (rook)	*	2	*	*	
200-271-7	04685-14-7	Parquat (inadenbare fractie)	*	0,1	*	*	
203-692-4	00056-38-2	Parathion	*	0,1	*	*	D
243-194-4	00109-66-0	Pentaaan	600	1796	750	2242	
201-778-6	19624-22-7	Pentaboraan	0,005	0,013	0,015	0,040	
215-320-8	00087-86-5	Pentachloorfenol	*	0,5	*	*	D
210-435-0	01321-64-8	Pentachloornaftaleen	*	0,5	*	*	
204-104-9	00082-68-8	Pentachloornitrobenzeen	*	0,507	*	*	
204-825-9	00115-77-5	Pentaerythritol	*	10	*	*	
231-526-0	00127-18-4	Perchloorethyleen	25	172	100	688	
209-840-4	07616-94-6	Perchloorfluoride	3	13	6	25	
217-636-1	00594-42-3	Perchloormethylmercaptaan	0,1	0,77	*	*	
201-865-9	00382-21-8	Perfluorisobutyleen	0,01	0,083	*	*	M
201-462-8	93763-70-3	Perliet	*	10	*	*	
205-551-2	01918-02-1	Picloram	*	10	*	*	
231-116-1	00088-89-1	Picrinezuur	*	0,1	*	*	
266-043-4	00083-26-1	Pindone	*	0,1	*	*	
200-827-9	00142-64-3	Piperazinedihydrochloride	*	5	*	*	
214-317-9	00774-06-4	Plantaardige olie (nevel)	*	10	*	*	
200-746-9	--	Platina (metaal)	*	1	*	*	
203-471-2	65997-15-1	Platina (oplosbare zouten) (als Pt)	*	0,002	*	*	
204-062-1	00074-98-4	Portlandcement	*	10	*	*	
200-340-1	01120-71-4	Propanaan	*	*	*	*	
201-176-3	00071-23-8	Propanaansulfon	*	*	*	*	
204-043-8	00107-19-7	n-Propanol	200	499	250	623	D
203-686-1	00115-07-1	Propargylalcohol	1	2,3	*	*	D
229-180-0	00057-57-8	Propceen	*	*	*	*	
203-539-1	00079-09-4	beta-Propiolacton	0,5	1,5	*	*	
201-865-9	00114-26-1	Propionzuur	10	30	*	*	
200-827-9	00109-60-4	Propoxur	*	0,5	*	*	
201-462-8	06423-43-4	Propylacetaal	200	847	250	1055	D
203-471-2	00107-98-2	Propyleenglycolidinitraat	0,05	0,34	*	*	
204-062-1		Propyleenglycolmethyl ether	100	374	150	561	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Kort- tijdswaarde ppm	Kort- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
200-878-7	00075-55-8	Propyleenimine	2	4,8	*	*	D
200-878-7	00075-56-9	Propyleenoxide	20	49	*	*	
210-985-0	00627-13-4	n-Propylnitraat	25	109	40	174	
203-809-9	08003-34-7	Pyrethrum	*	5	*	*	
203-585-2	00110-86-1	Pyridine	5	16	*	*	
--	00108-46-3	Resorvinol	10	46	20	91	
231-125-0	--	Rhodium (metaal, stof)	*	1	*	*	
--	07440-14-6	Rhodium (onoplosbare verbindingen) (als Rh)	*	1	*	*	
206-082-6	--	Rhodium (oplosbare verbindingen) (als Rh)	*	0,01	*	*	
201-501-9	00299-84-3	Ronnel	*	10	*	*	
	00083-79-4	Rotenon	*	5	*	*	
		Rubbersolventen (nafta)	400	1613	*	*	
231-714-2a	07697-37-2	Salpeterzuur	2	5,3	4	10	
231-957-4	07782-49-2	Seleen en -verbindingen (als Se)	*	0,2	*	*	
	07783-79-1	Secehexafluoride (als Se)	0,05	0,16	*	*	
	00136-78-7	Seson	*	10	*	*	
231-130-8	112926-00-8	Silicagel	*	10	*	*	
	07440-21-3	Silicium	*	10	*	*	
	61790-53-2	Siliciumdioxide (amorf): kiezelarde (niet geacineerd)	*	10	*	*	
	112926-00-8	Siliciumdioxide (amorf): kiezel (neerzetslagen)	*	10	*	*	
262-373-8	60676-86-0	Siliciumdioxide (amorf): gesmolten SiO <sub>2</sub> (inademb. stof)	*	0,1	*	*	
	69012-64-2	Siliciumdioxide (amorf): rook (inademb. stof)	*	2	*	*	
	14464-46-1	Siliciumdioxide (kristallijn): cristobaliet (inadembaar stof)	*	0,05*	*	*	
	14808-60-7	Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof)	*	0,1	*	*	
239-487-1	15468-32-3	Siliciumdioxide (kristallijn): tridymiet (inadembaar stof)	*	0,05	*	*	
231-487-1	01317-95-9	Siliciumdioxide (kristallijn): tripoli (inadembaar stof)	*	0,1	*	*	
	07803-62-5	Siliciumtetrahydryde	5	6,7	*	*	
		Stearaten	*	10	*	*	
		Steenkoolpoeder	*	2	*	*	
--	07803-52-3	Silbine	0,1	0,52	*	*	
	07727-37-9	Stikstof	*	*	*	*	
233-272-6	10102-44-0	Stikstofdioxide	3	5,7	5	9,5	
	10102-43-9	Stikstofmonoxide	25	31	*	*	
232-007-1	07783-54-2	Stikstoftrifluoride	10	29	*	*	
206-050-1	00298-00-0	Stof (hinderlijk)	*	10	*	*	
232-142-6	07789-06-2	Strontiumchromaat (als Cr)	*	0,0005	*	*	
200-319-7	00057-24-9	Strychnine	*	0,15	*	*	
202-851-5	00100-42-5	Styreen (monomeer)	50	216	100	432	D
--	01395-21-7	Subtilisinen (proteolytische enzymen)	*	0,00006	*	*	M
200-334-9	00057-50-1	Sucrose	*	10	*	*	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
222-995-2	03689-24-5	Sulfotep	*	0,2	*	*	D
220-281-5	02699-79-8	Sulfurylfluoride	5	21	10	43	
252-545-0	35400-43-2	Sulprofos	*	1	*	*	
202-273-3	00093-76-5	2,4,5-T (2,4,5-Trichloorfenoxy-azijnzuur)	*	10	*	*	
238-877-9	14807-96-6	Talk (asbestvrij-inadenbaar stof)	*	2	*	*	
231-135-5	07440-25-7	Tantaal (metaal)	*	5	*	*	
215-238-2	01314-61-0	Tantaaloxide (als Ti)	*	5	*	*	
236-813-4	13494-80-9	Telluur en -verbindingen (als Te)	*	0,1	*	*	
232-027-0	07783-80-4	Telluurhexafluoride (als Te)	0,02	0,1	*	*	
222-191-1	03383-96-8	Temefos	*	10	*	*	
203-495-3	00107-49-3	TEPP	0,004	0,048	*	*	D
202-830-0	00100-21-0	Tereftaalzuur	*	10	*	*	M
247-477-3	26140-60-3	Terfenylen	0,5	4,77	*	*	
	61788-32-7	Terfenylen (gehydrogeneerd)	0,5	5,0	*	*	
232-350-7	08006-64-2	Terpentijn	100	564	*	*	
209-189-6	00558-13-4	Tetraabrommethaan	0,1	1,4	0,3	4,2	
200-935-6	00076-12-0	1,1,2,2-Tetrachloor-1,2-difluorethaan	500	4231	*	*	
200-934-0	00076-11-9	1,1,1,2-Tetrachloor-2,2-difluorethaan	500	4231	*	*	
201-197-8	00079-34-5	1,1,2,2-Tetrachloorethaan	1	7,0	*	*	D
200-262-8	00056-23-5	Tetrachloormethaan	5	31	10	62	D
215-642-9	01335-88-2	Tetrachloormafaleen	*	2	*	*	
203-726-8	00109-99-9	Tetrahydrofuraan	200	599	250	748	
--	03333-52-6	Tetramethylsuccinonitriil	0,5	2,8	*	*	
208-094-7	00509-14-8	Tetranitromethaan	0,005	0,04	*	*	D
207-531-9	00479-45-8	Tetryl	*	1,5	*	*	
231-138-1	07440-28-0	Thallium (oplosbare verbindingen) (als Tl)	*	0,1	*	*	D
202-525-2	00096-69-5	4,4'-Thiobis (6-tert-butyl-m-cresol)	*	10	*	*	
203-635-3	00108-98-5	Thiofenol	0,5	2,3	*	*	D
200-677-4	00068-11-1	Thioglycolzuur	1	3,9	*	*	M
231-748-8	07719-09-7	Thionylchloride	1	5,0	*	*	
205-286-2	00137-26-8	Thiram	*	1	*	*	D
231-141-8	007440-31-5	Tin (metaal)	*	2	*	*	D
--	--	Tin (organische verbindingen) (als Sn)	*	0,1	*	0,2	D
231-141-8	07440-31-5	Tin (oxide en anorg. verb., behalve als SnH4) (als Sn)	*	2	*	*	D
236-675-5	13463-67-7	Titaandioxide	*	10	*	*	D
204-358-0	00119-93-7	o-Tolidine	*	*	*	*	D
233-625-9	00108-88-3	Toluene	50	191	*	*	D
209-544-5	00584-84-9	2,4-Toluendiisocyaanaal (TDI)	0,005	0,037	0,02	0,14	D
203-583-1	0108-44-01	m-Toluidine	2	8,9	*	*	D
202-129-0	00095-53-4	o-Toluidine	2	8,9	*	*	D

EINECS Nr. (1)	CAS Nr. (2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
203-403-1	00106-49-0	p-Toluidine	2	8,9	*	*	D
201-103-5	00078-30-8	Tri-o-cresylfosfaat	*	0,1	*	0,1	D
204-800-2	00126-73-8	Tributylfosfaat	0,2	2,2	*	*	
200-936-1	00076-13-1	1,1,2-Trichloor-1,2,2-trifluorethaan	1000	7781	1250	9729	
200-927-2	00076-03-9	Trichloorazijnzuur	1	7	*	*	M
204-428-0	00120-82-1	1,2,4-Trichloorbenzeen	5	38	*	*	D
201-166-9	00079-00-5	1,1,2-Trichloorethaan	10	56	*	*	
201-167-4	00079-01-6	Trichlooroethyleen	50	273	100	545	M
200-892-3	00075-69-4	Trichloormonofluormethaan	1000	5702	*	*	D
215-321-3	01321-65-9	Trichloornafaaleen	*	5	*	*	D
202-486-1	00096-18-4	1,2,3-Trichloorpropaan	10	61	*	*	
203-049-8	00102-71-6	Trichanolamine	*	5	*	*	
204-469-4	00121-44-8	Trichylamine	10	42	15	63	
210-035-5	00603-34-9	Trifenyamine	*	5	*	*	
204-112-2	00115-86-6	Trifenyfosfaat	*	3	*	*	
200-887-6	00075-63-8	Trifluorbroomeethaan	1000	6178	*	*	
209-008-0	00552-30-7	Trimelietzuuranhydride	*	0,04	*	*	M
200-875-0	00075-50-3	Trimethylamine	10	24	15	37	
247-099-9	25551-13-7	Trimethylbenzeen	25	125	*	*	
204-471-5	00121-45-9	Trimethylfosfiet	2	10	*	*	
204-289-6	00118-96-7	2,4,6-Trinitrotoeneen	*	0,5	*	*	D
231-170-6	07440-61-1	Uraan (natuurlijk en - verbindingen) (als U)	*	0,2	*	0,6	
233-784-4	00110-62-3	n-Valeraldehyde	50	179	*	*	
231-171-1	01314-62-1	Vanadium (inadembaar stof en rook) (als V2O5)	*	0,05	*	*	
203-545-4	00108-05-4	Vinylacetaat	10	36	15	54	
209-800-6	00593-60-2	Vinylbromide	5	22	*	*	
203-417-7	00106-87-6	Vinylcyclohexecardioxide	10	58	*	*	D
246-562-2	25013-15-4	Vinytolueen	50	246	100	490	
--	08032-32-4	VM & P nafta	300	1390	*	*	
201-377-6	00081-81-2	Warfarine	*	0,1	*	*	
215-605-7	01333-74-0	Waterstof	*	*	*	*	
231-595-7	10035-10-6	Waterstofbromide	3	10,0	*	*	M
200-821-6	07647-01-0	Waterstofchloride	5	7,6	*	*	M
231-634-88	00074-90-8	Waterstofcyanide	10	11	*	*	D/M
231-765-0	07664-39-3	Waterstofluoride (als F)	3	2,6	*	*	M
231-978-9	07722-84-1	Waterstofperoxide	1	1,4	*	*	
231-977-3	07783-07-5	Waterstofselecnide	0,05	0,16	*	*	
232-489-3	07783-06-4	Waterstofsulfide	10	14	15	21	
	08052-41-3	White spirit	100	533	*	*	

EINECS Nr.(1)	CAS Nr.(2)	Naam van het Agens	Grenswaarde ppm	Grenswaarde mg/m <sup>3</sup>	Korte- tijdswaarde ppm	Korte- tijdswaarde mg/m <sup>3</sup>	Bijkomende indeling *
231-143-9	07440-33-7	Wolfram (onoplosb. verb. als W)	*	5	*	10	
--	--	Wolfram (oplosb. verb., als W)	*	1	*	3	
215-535-7	01330-20-7	Xyleen (alle isomeren)	100	440	150	660	
216-032-5	01477-55-0	m-Xyleen alfa, alfa'-diamine	*	0,1	*	*	D/M
215-091-4	01300-73-8	Xylidine (mengsel van alle isomeren)	0,5	2,5	*	*	D
231-174-8	07440-65-5	Yttrium (metaal en verbindingen) (als Y)	*	1	*	*	
232-679-6	09005-25-8	Zetmeel	*	10	*	*	
231-131-3	07440-22-4	Zilver (metaal)	*	0,1	*	*	
231-131-3	07440-22-4	Zilver (oplosbare verbindingen, als Ag)	*	0,01	*	*	
231-592-0	07646-85-7	Zinkchloride (rook)	*	1	*	2	
236-878-9	13530-65-9	Zinkchromaat (als Cr)	*	0,01	*	*	
215-222-5	01314-13-2	Zinkoxide (rook)	*	5	*	10	
215-222-5	01314-13-2	Zinkoxide (stof)	*	10	*	*	
231-176-9	07440-67-7	Zirkoon (en verbindingen) (als Zr)	*	5	*	10	
231-996-7	07783-41-7	Zuurstofdi-fluoride	0,05	0,11	*	*	M
233-036-2	10025-67-9	Zwavelchloride	1	5,6	*	*	M
231-195-2	07446-09-5	Zwaveldioxide	2	5,3	5	13	
219-854-2	02551-62-4	Zwavelhexafluoride	1000	6057	*	*	
227-204-4	05714-22-7	Zwavelpentafluoride	0,01	0,1	*	*	M
232-013-4	07783-60-0	Zwaveltetrafluoride	0,1	0,45	*	*	M
231-639-5	07664-93-9	Zwavelzuur	*	1	*	3	

\* BIJKOMENDE INDELING

- de vermelding "M" duidt aan dat de concentratie nooit mag worden overschreden, zelfs niet als momentane waarde.
- de vermelding "D" betreft het mogelijk aandeel in de totale blootstelling via de huid, de slijmvliezen en de ogen, zowel via de aanwezigheid in de lucht of via direct contact met de stof.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 11 april 1995.

ALBERT

Van Koningswege

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid.

Mevr. M. SMET