AANBEVELING VAN DE COMMISSIE

van 12 oktober 1999

inzake de resultaten van de risicobeoordeling en inzake de risicobeperkingsstrategieën voor de stoffen 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 2-(2-methoxyethoxy)ethanol alkanen, C_{10-13}-, chloor- benzeen, C_{10-13}-alkylderivaten

(Kennisgeving geschied onder nummer C(1999) 3232)

(Voor de EER relevante tekst)

(1999/721/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad van 23 maart 1993 inzake de beoordeling en de beperking van de risico's van bestaande stoffen [1], in het bijzonder op artikel 11, lid 2,

(1) Overwegende dat artikel 10 van Verordening (EEG) nr. 793/93 voorziet in een regeling voor de beoordeling van de risico's van de op de prioriteitslijsten staande stoffen op het niveau van de als rapporteur aangewezen lidstaten;

(2) Overwegende dat in Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie [2] de algemene beginselen zijn vastgelegd voor de in Verordening (EEG) nr. 793/93 bedoelde beoordeling van de door bestaande stoffen veroorzaakte risico's voor mens en milieu;

(3) Overwegende dat de rapporterende lidstaat na de beoordeling van de risico's van een bepaalde prioriteitsstof voor de mens en het milieu in voorkomend geval een voorstel dient te doen voor een strategie ter beperking van de risico's, waaronder beperkende maatregelen en/of programma's voor toezicht;

(4) Overwegende dat artikel 11 van Verordening (EEG) nr. 793/93 bepaalt dat de resultaten van de risicobeoordeling en de aanbevolen strategie ter beperking van de risico's van op de prioriteitslijsten staande stoffen op communautair niveau worden vastgesteld overeenkomstig de procedure van artikel 15 en door de Commissie moeten worden gepubliceerd;

(5) Overwegende dat artikel 1 van Verordening (EEG) nr. 793/93 bepaalt dat deze verordening de wetgeving van de Gemeenschap inzake de bescherming van consumenten en de veiligheid en bescherming van de gezondheid van werknemers op het werk, in het bijzonder Richtlijn 89/391/EEG van de Raad, onverlet laat;

(6) Overwegende dat bij Verordening (EG) nr. 1179/94 van de Commissie [3] een eerste prioriteitslijst is vastgesteld waarop prioriteitsstoffen staan die aandacht behoeven; dat op deze prioriteitslijst onder meer de volgende stoffen staan waarvoor een beoordeling dient plaats te vinden:

— 2-(2-butoxyethoxy)ethanol,

— 2-(2-methoxyethoxy)ethanol,

---

[1] PB L 84 van 5.4.1993, blz. 1.
[2] PB L 161 van 29.6.1994, blz. 3.
[3] PB L 131 van 26.5.1994, blz. 3.

— alkanen, C_{10-13}-, chloor-,

— en benzeen, C_{10-13}-alkylderivaten.

(7) Overwegende dat de rapporterende lidstaten voor de vier stoffen de beoordeling van de risico's voor mens en milieu geheel hebben afgerond [1] en waar nodig voorstellen hebben gedaan voor strategieën ter beperking van deze risico's;

(8) Overwegende dat de resultaten van de risicobeoordeling van de vier stoffen en de aanbevolen strategie voor de beperking van de risico's voor drie van de vier betrokken stoffen op communautair niveau moeten worden goedgekeurd;

(9) Overwegende dat de Commissie in overeenstemming met artikel 11, lid 3, van Verordening (EEG) nr. 793/93 rekening zal houden met de resultaten van de risicobeoordeling en met de aanbevolen strategie om deze risico's te beperken, wanneer zij voorstellen doet voor maatregelen van de Gemeenschap in het kader van Richtlijn 76/769/EEG van de Raad van 27 juli 1976 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake de beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten [2], in het kader van Richtlijn 89/391/EEG van de Raad van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk [3], alsmede in het kader van andere geldende relevante communautaire instrumenten;

(10) Overwegende dat het Wetenschappelijk Comité voor toxiciteit, ecotoxiciteit en milieu (CSTEE) is geraadpleegd en een advies heeft uitgebracht met betrekking tot de risicobeoordelingen waarnaar in deze aanbeveling wordt verwezen;

(11) Overwegende dat de in deze aanbeveling opgenomen maatregelen in overeenstemming zijn met het advies van het comité dat is opgericht krachtens artikel 15 van Verordening (EEG) nr. 793/93,

BEVEELT AAN:

1. Alle sectoren waarin de stoffen:

   — 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
   CAS-nr. 112-34-5
   Einecs-nr. 203-961-6

   — 2-(2-methoxyethoxy)ethanol
   CAS-nr. 111-77-3
   Einecs-nr. 203-906-6

   — alkanen, C_{10-13}-, chloor-
   CAS-nr. 85535-84-8
   Einecs-nr. 287-476-5

   worden geproduceerd, vervoerd, opgeslagen, in een preparaat of anderszins verwerkt, gebruikt en verwijderd of teruggewonnen, dienen rekening te houden met de resultaten van de risicobeoordeling die zijn samengevat in hoofdstuk I (Menselijke gezondheid/milieu) van de delen 1, 2 en 3 van bijlage I bij deze aanbeveling. Deze resultaten werden bereikt in het licht van de adviezen, die werden opgesteld door het Wetenschappelijk Comité inzake toxiciteit, ecotoxiciteit en milieu (CSTEE) [4].

2. De strategieën voor risicobeperking die in hoofdstuk II (Risicobeperkingsstrategie) van de delen 1, 2 en 3 van bijlage I bij deze aanbeveling zijn beschreven, dienen ten uitvoer te worden gelegd.

---

[1] De volledige verslagen van de risicobeoordelingen die door de rapporterende lidstaten bij de Commissie zijn ingediend, zijn openbaar. Ook zijn samenvattingen beschikbaar. Beide kunnen worden aangevraagd bij het Europees Bureau voor chemische stoffen van het Instituut voor gezondheid en consumentenbescherming van het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek in Ispra, Italië.

[2] PB L 262 van 27.9.1976, blz. 201.

[3] PB L 183 van 29.6.1989, blz. 1.

[4] De risicobeoordelingen werden getoetst door het CSTEE en zijn adviezen werden tot uitdrukking gebracht tijdens de zesde plenaire bijeenkomst van het CSTEE op 27 november 1998 te Brussel. De adviezen van het CSTEE zijn te vinden op Internet (http://www.europa.eu.int/comm/dg24/health/sc/sct/outcome_en.html).

3. Alle sectoren waarin de stof:

— benzeen, C_{10-13}-alkylderivaten
CAS-nr. 67774-74-7
Einecs-nr. 267-051-0

wordt geproduceerd, vervoerd, opgeslagen, in een preparaat of anderszins verwerkt, gebruikt en verwijderd of teruggewonnen, dienen rekening te houden met de resultaten van de risicobeoordeling die zijn samengevat in hoofdstuk I (Menselijke gezondheid/milieu) van bijlage II bij deze aanbeveling. Deze resultaten werden bereikt in het licht van de adviezen die werden opgesteld door het Wetenschappelijk Comité inzake toxiciteit, ecotoxiciteit en milieu (CSTEE).

Gedaan te Brussel, 12 oktober 1999.

Voor de Commissie
Margot WALLSTRÖM
Lid van de Commissie

BIJLAGE I

DEEL 1

CAS-nr. 112-34-5	Einecs-nr. 203-961-6

CH_3-$(CH_2)_3$-O-CH_2-CH_2-O-CH_2-CH_2-OH

Einecs-naam: **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Rapporterende lidstaat: Nederland

Indeling: Xi; R 36

De risicobeoordeling is gebaseerd op de huidige praktijken in verband met de levenscyclus van de stof zoals die zijn beschreven in de risicobeoordeling die door de rapporterende lidstaat bij de Commissie is ingediend.

De risicobeoordeling op basis van de beschikbare informatie heeft uitgewezen dat de stof in de Europese Gemeenschap hoofdzakelijk in preparaten voor schoonmaakmiddelen (bijvoorbeeld vloer- en metaalreinigers) voor industriële en huishoudelijke toepassingen wordt gebruikt. Daarnaast wordt zij ook gebruikt als oplosmiddel in verven en lakken voor industriële en huishoudelijke toepassingen. Een minder belangrijke toepassing van de stof is het gebruik als chemisch tussenproduct bij de vervaardiging van butyldiglycolacetaat.

I. **RISICOBEOORDELING**

A. **Menselijke gezondheid**

De conclusie van de beoordeling van de gezondheidsrisico's voor

de WERKNEMER

is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— er bestaat kans op lokale effecten als gevolg van blootstelling van de huid en het ademhalingssysteem bij het met de hand aanbrengen van producten die deze stof bevatten;

— er bestaat kans op algemene systemische effecten als gevolg van herhaaldelijke blootstelling van het ademhalingssysteem bij het met de hand aanbrengen van producten die deze stof bevatten.

De conclusie van de beoordeling van de gezondheidsrisico's voor

de CONSUMENT

is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— er bestaat kans op lokale effecten als gevolg van blootstelling van het ademhalingssysteem bij het door verneveling aanbrengen van producten die deze stof bevatten.

De conclusie van de beoordeling van de gezondheidsrisico's voor

de MENS DOOR BLOOTSTELLING VIA HET MILIEU

is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of testen nodig zijn, noch maatregelen ter vermindering van de risico's naast die welke reeds van toepassing zijn.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— uit de risicobeoordeling blijkt dat er naar verwachting geen risico's zullen optreden voor de betrokken bevolkingscategorie. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

B. **Milieu**

De conclusie van de beoordeling van de milieurisico's voor

het AQUATISCH ECOSYSTEEM, MICRO-ORGANISMEN IN AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIES, de ATMOSFEER, het TERRESTRISCH ECOSYSTEEM en NIET-COMPARTIMENTSPECIFIEKE GEVOLGEN VOOR DE VOEDSELKETEN

is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of testen nodig zijn, noch maatregelen ter vermindering van de risico's naast die welke reeds van toepassing zijn.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— uit de risicobeoordeling blijkt dat er naar verwachting geen risico's zullen optreden voor de betrokken milieucompartimenten. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

II. **RISICOBEPERKINGSSTRATEGIE**

Voor de WERKNEMER

De huidige wetgeving van de Gemeenschap ter bescherming van de werknemers biedt in het algemeen een geschikt kader om de risico's van de stof te beperken tot een aanvaardbaar niveau.

Aanbevolen wordt om binnen dit kader:

— in het Veiligheidsinformatieblad het gebruik van middelen ter bescherming van ogen (veiligheidsbril) en handen (handschoenen) voor te schrijven als goede praktijk voor iedereen die met de stof in zuivere vorm omgaat;

— in het Veiligheidsinformatieblad informatie op te nemen over de risico's van het met de hand aanbrengen van producten die deze stof bevatten;

— voor een adequate opleiding en instructie van de werknemers te zorgen, alsmede informatie en advies te geven over de risico's van het met de hand aanbrengen van producten die deze stof bevatten;

— op communautair niveau grenswaarden te ontwikkelen voor de blootstelling aan de stof op het werk.

Voor de CONSUMENT

Aanbevolen wordt verven die deze stof bevatten en die speciaal voor verneveling zijn bestemd, niet ter beschikking van de consument te stellen. Bovendien dienen andere voor de consument beschikbare verven die deze stof bevatten een duidelijke gebruiksaanwijzing op het product te bevatten waarin wordt vermeld dat deze niet moeten worden verneveld.

In eerste instantie wordt aanbevolen deze doelstellingen te bereiken door een eenzijdige bindende toezegging van de fabrikanten en importeurs van de stof en de verenigingen van bedrijven die producten vervaardigen die deze stof bevatten (verwerkingsbedrijven). Deze toezegging dient door de overheid te worden erkend. De fabrikanten en importeurs van de stof en de verwerkingsbedrijven dienen vervolgens de maatregelen uit te voeren en periodiek te controleren of zij nog worden nageleefd. De resultaten dienen regelmatig te worden geëvalueerd en indien nodig moeten passende aanvullende maatregelen worden overwogen.

DEEL 2

CAS-nr. 111-77-3	Einecs-nr. 203-906-6

CH_3-O-CH_2-CH_2-O-CH_2-CH_2-OH

Einecs-naam: **2-(2-methoxyethoxy)ethanol**

Rapporterende lidstaat: Nederland

Indeling: Repr. cat. 3; R 63

De risicobeoordeling is gebaseerd op de huidige praktijken in verband met de levenscyclus van de stof zoals die zijn beschreven in de risicobeoordeling die door de rapporterende lidstaat bij de Commissie is ingediend.

De risicobeoordeling op basis van de beschikbare informatie heeft uitgewezen dat de stof in de Europese Gemeenschap hoofdzakelijk als antivries in vliegtuigbrandstof wordt gebruikt. Daarnaast wordt zij ook gebruikt als chemisch tussenproduct, chemisch basisproduct (oplosmiddel), in verfafbijtmiddelen en als oplosmiddel in verven en boenwas.

I. **RISICOBEOORDELING**

A. **Menselijke gezondheid**

De conclusie van de beoordeling van de gezondheidsrisico's voor

de WERKNEMER

is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— er bestaat kans op algemene systemische effecten als gevolg van herhaaldelijke blootstelling van de huid bij de vervaardiging van de stof, de formulering en het met de hand aanbrengen van producten die deze stof bevatten;

— er bestaat kans op ontwikkelingsstoornissen als gevolg van blootstelling van de huid bij de formulering en het met de hand aanbrengen van producten die deze stof bevatten.

De conclusie van de beoordeling van de gezondheidsrisico's voor

de CONSUMENT

is dat specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— er bestaat kans op algemene systemische effecten en ontwikkelingsstoornissen als gevolg van blootstelling van de consument bij het gebruik van verven of verfafbijtmiddelen die deze stof bevatten.

De conclusie van de beoordeling van de gezondheidsrisico's voor

de MENS DOOR BLOOTSTELLING VIA HET MILIEU

is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of testen nodig zijn, noch maatregelen ter vermindering van de risico's naast die welke reeds van toepassing zijn.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— uit de risicobeoordeling blijkt dat er naar verwachting geen risico's zullen optreden voor de betrokken bevolkingscategorie. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

B. **Milieu**

De conclusie van de beoordeling van de milieurisico's voor

het AQUATISCH ECOSYSTEEM, MICRO-ORGANISMEN IN AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIES, de ATMOSFEER, het TERRESTRISCH ECOSYSTEEM en NIET-COMPARTIMENTSPECIFIEKE GEVOLGEN VOOR DE VOEDSELKETEN

is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of testen nodig zijn, noch maatregelen ter vermindering van de risico's naast die welke reeds van toepassing zijn.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— uit de risicobeoordeling blijkt dat er naar verwachting geen risico's zullen optreden voor de betrokken milieucompartimenten. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

II. **RISICOBEPERKINGSSTRATEGIE**

Voor de WERKNEMER

De huidige wetgeving van de Gemeenschap ter bescherming van de werknemers biedt in het algemeen een geschikt kader om de risico's van de stof tot een aanvaardbaar niveau te beperken.

Aanbevolen wordt om binnen dit kader:

— bijvoorbeeld in het Veiligheidsinformatieblad bij wijze van goede praktijk aanvullende informatie te verschaffen over de risico's van de vervaardiging van het product, de formulering en het met de hand aanbrengen van producten die deze stof bevatten;

— de nadruk te leggen op de risico's voor vrouwen in de vruchtbare leeftijd;

— voor een adequate opleiding en instructie van de werknemers te zorgen, alsmede informatie en advies te geven over de risico's van het met de hand aanbrengen van producten die deze stof bevatten;

— op communautair niveau grenswaarden te ontwikkelen voor de blootstelling aan de stof op het werk.

Voor de CONSUMENT

Aanbevolen wordt om blootstelling van de huid van consumenten aan verven en verfafbijtmiddelen die deze stof bevatten, te voorkomen.

Aanbevolen wordt in de gebruiksaanwijzing van deze producten (op de bus of de verpakking) duidelijk te vermelden dat vrouwen in de vruchtbare leeftijd een kwetsbare groep vormen.

Bovendien zou de industrie zichzelf ertoe moeten verbinden de stof in verven en verfafbijtmiddelen te vervangen door stoffen die minder risico's met zich meebrengen, zonder evenwel de risico's te verschuiven naar andere bevolkingsgroepen of milieucompartimenten.

In eerste instantie wordt aanbevolen deze doelstellingen te bereiken door een eenzijdige bindende toezegging van de fabrikanten en importeurs van de stof en de verenigingen van bedrijven die producten vervaardigen die deze stof bevatten (verwerkingsbedrijven). Deze toezegging dient door de overheid te worden erkend. De fabrikanten en importeurs van de stof en de verwerkingsbedrijven dienen vervolgens de maatregelen uit te voeren en periodiek te controleren of zij nog worden nageleefd. De resultaten dienen regelmatig te worden geëvalueerd en indien nodig moeten passende aanvullende maatregelen worden overwogen.

DEEL 3

CAS-nr. 85535-84-8	Einecs-nr. 287-476-5

$C_xH_{(2x-y+2)}Cl_y$ waarin x = 10 – 13 en y = 1 – 13

Einecs-naam: **alkanen, C_{10-13}-, chloor-**

Rapporterende lidstaat: Verenigd Koninkrijk

Indeling: Carc. cat. 3; R 40
N; R 50-53

De risicobeoordeling is gebaseerd op de huidige praktijken in verband met de levenscyclus van de stof zoals die zijn beschreven in de risicobeoordeling die door de rapporterende lidstaat bij de Commissie is ingediend.

De risicobeoordeling op basis van de beschikbare informatie heeft uitgewezen dat de stof in de Europese Gemeenschap hoofdzakelijk als toevoegingsmiddel in metaalbewerkingsvloeistoffen wordt gebruikt. Daarnaast wordt de stof gebruikt als vlamvertrager in rubberformuleringen en als toevoegingsmiddel in verven en andere coatingproducten. Minder belangrijke toepassingen van de stof zijn het gebruik als vetmaker of weekmaker in de leerindustrie, als impregneermiddel in de textielindustrie en als toevoegingsmiddel in dichtingsmiddelen. Het is onmogelijk gebleken informatie te verkrijgen over het gebruik van de totale hoeveelheid stoffen die in de Europese Gemeenschap wordt vervaardigd of ingevoerd. Daarom is het mogelijk dat sommige toepassingen niet in de risicobeoordeling zijn meegenomen.

I. **RISICOBEOORDELING**

A. **Menselijke gezondheid**

De conclusie van de beoordeling van de gezondheidsrisico's voor

de WERKNEMER, de CONSUMENT en de MENS VIA HET MILIEU

is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of testen nodig zijn, noch maatregelen ter vermindering van de risico's naast die welke reeds van toepassing zijn.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— uit de risicobeoordeling blijkt dat er naar verwachting geen risico's zullen optreden voor de betrokken bevolkingsgroepen. De belangrijkste wijze van potentiële blootstelling van de werknemer bij productie en gebruik is blootstelling van de huid. Bij het gebruik van metaalbewerkingsvloeistoffen en smeltlijm die deze stoffen bevat, kan ook blootstelling door inademing optreden. De risicobeperkende maatregelen die momenteel al worden toegepast in het kader van de wetgeving ter bescherming van de werknemer op de werkplek of in andere relevante communautaire wetgeving, worden voldoende geacht;

— de blootstelling van de consument die kan optreden bij contact met leer dat met deze stoffen behandeld is, en bij niet-professionele toepassing van metaalbewerkingsvloeistoffen, wordt niet gezien als een reden voor ongerustheid.

B. **Milieu**

De conclusie van de beoordeling van de milieurisico's voor

het AQUATISCH ECOSYSTEEM (sedimenten alleen) en het TERRESTRISCH ECOSYSTEEM

is dat aanvullende gegevens en/of testen nodig zijn.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— er is behoefte aan betere informatie omtrent de risico's van de fabricage van de stof en de toepassing in rubber voor sedimenten, die voor bodem en sedimenten als gevolg van de formulering en het gebruik van metaalbewerkingsvloeistoffen en leerbehandelingsproducten, alsmede over de lokale en regionale effecten (voor bodem en sedimenten).

De volgende gegevens zijn nodig:

— experimentele bepaling van de K_{oc};

— observatiegegevens voor de bodem en sedimenten in de nabijheid van lozingsbronnen;

— toxiciteitstest voor organismen die in de bodem en de sedimenten leven, voorzover bovenstaande informatie de ongerustheid met betrekking tot de genoemde compartimenten niet wegneemt.

De conclusie van de beoordeling van de milieurisico's voor

MICRO-ORGANISMEN IN AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIES en de ATMOSFEER

is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of testen nodig zijn, noch maatregelen ter vermindering van de risico's naast die welke reeds van toepassing zijn.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— uit de risicobeoordeling blijkt dat er naar verwachting geen risico's zullen optreden voor de betrokken milieucompartimenten. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

De conclusie van de beoordeling van de milieurisico's voor

het AQUATISCH ECOSYSTEEM (sedimenten uitgezonderd) en NIET-COMPARTIMENTSPECIFIEKE GEVOLGEN VOOR DE VOEDSELKETEN

is dat er specifieke maatregelen moeten worden getroffen om de risico's te beperken.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— er bestaat kans op lokale effecten op het aquatische milieu als gevolg van blootstelling bij de formulering en het gebruik van metaalbewerkingsvloeistoffen en leerbehandelingsproducten die deze stof bevatten;

— er bestaat kans op niet-compartimentspecifieke gevolgen voor de voedselketen ten gevolge van de formulering en het gebruik van leerbehandelingsproducten die de stof bevatten en van het gebruik van metaalbewerkingsvloeistoffen die deze stof bevatten.

II. **RISICOBEPERKINGSSTRATEGIE**

Voor het MILIEU

Overwogen moet worden de verkoop en het gebruik van deze stof in de Gemeenschap aan banden te leggen om het milieu te beschermen tegen het gebruik en de formulering van producten, in het bijzonder voor metaalbewerking en leerbehandeling. Nadere werkzaamheden zijn nodig om te bepalen voor welke doeleinden uitzonderingen kunnen worden toegestaan.

De maatregelen die zijn geformuleerd ter bescherming van het milieu, zullen ook de blootstelling van de mens doen verminderen.

BIJLAGE II

CAS-nr. 67774-74-7	Einecs-nr. 267-051-0

CH_3-$(CH_2)_m$-$CH(C_6H_5)$-$(CH_2)_n$-CH_3 waarin m + n = 7 : 10

Einecs-naam: **benzeen, C_{10-13}-alkylderivaten**

Rapporterende lidstaat: Italië

Indeling: nog niet ingedeeld

De risicobeoordeling is gebaseerd op de huidige praktijken in verband met de levenscyclus van de stof zoals die zijn beschreven in de risicobeoordeling die door de rapporterende lidstaat bij de Commissie is ingediend.

De risicobeoordeling op basis van de beschikbare informatie heeft uitgewezen dat de stof in de Europese Gemeenschap hoofdzakelijk als tussenproduct in de chemische industrie bij de vervaardiging van lineaire alkylbenzeensulfonaten wordt gebruikt. Minder belangrijke toepassingen zijn het gebruik als oplosmiddel of bindmiddel voor asfalt, verf, inkt en vernis. Het is onmogelijk gebleken informatie te verkrijgen over de totale hoeveelheid stoffen die in de Gemeenschap vervaardigd of ingevoerd werd. Daarom is het mogelijk dat sommige toepassingen niet in de risicobeoordeling zijn meegenomen.

I. **RISICOBEOORDELING**

A. **Menselijke gezondheid**

De conclusie van de beoordeling van de gezondheidsrisico's voor

de WERKNEMER, de CONSUMENT en de MENS VIA HET MILIEU

is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of testen nodig zijn, noch maatregelen ter vermindering van de risico's naast die welke reeds van toepassing zijn.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— uit de risicobeoordeling blijkt dat er naar verwachting geen risico's zullen optreden voor de betrokken bevolkingsgroepen. De risicobeperkende maatregelen die momenteel al worden toegepast worden voldoende geacht.

B. **Milieu**

De conclusie van de beoordeling van de milieurisico's voor

het AQUATISCH ECOSYSTEEM, MICRO-ORGANISMEN IN AFVALWATERZUIVERINGSINSTALLATIES, de ATMOSFEER, het TERRESTRISCH ECOSYSTEEM en NIET-COMPARTIMENTSPECIFIEKE GEVOLGEN VOOR DE VOEDSELKETEN

is dat er momenteel geen aanvullende gegevens en/of testen nodig zijn, noch maatregelen ter vermindering van de risico's naast die welke reeds van toepassing zijn.

Deze conclusie is op de volgende gronden bereikt:

— uit de risicobeoordeling blijkt dat er naar verwachting geen risico's zullen optreden voor de betrokken milieucompartimenten. De nu al toegepaste risicobeperkende maatregelen worden voldoende geacht.

II. **RISICOBEPERKINGSSTRATEGIE**

Geen.