

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB L 292 van 13/11/99

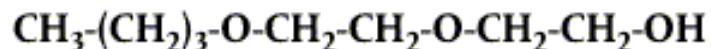
AANBEVELING VAN DE COMMISSIE van 12 oktober 1999

inzake de resultaten van de risicobeoordeling en inzake de risicobeperkingsstrategieën voor de stoffen
2-(2-butoxyethoxy)ethanol-2-(2-methoxyethoxy)ethanolalkanen, C₁₀₋₁₃ -, chloorbenzeen, C₁₀₋₁₃-
alkylderivaten

BIJLAGE I

DEEL 1

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



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 ademhalingsstelsel 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 ademhalingsstelsel 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 ademhalingsstelsel 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

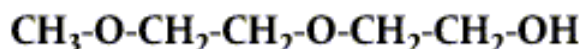
Aanbevolen wordt verven die deze stof bevatten en die speciaal voor verneveling zijn bestemd, niet ter beschikking van de consument te stellen. Bovendien dienen andere voor de consument beschikbare verven die deze stof bevatten een duidelijke gebruiksaanwijzing op het product te bevatten waarin wordt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



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 verfabijtmiddelen 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 verfabijtmiddelen 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 verfabijtmiddelen die deze stof bevatten, te voorkomen.

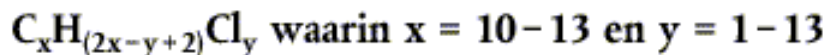
Aanbevolen wordt in de gebruiksaanwijzing van deze producten (op de bus of de verpakking) duidelijk te vermelden dat vrouwen in de vruchtbare leeftijd een kwetsbare groep vormen.

Bovendien zou de industrie zichzelf ertoe moeten verbinden de stof in verven en verfabijtmiddelen 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
--------------------	----------------------



Einecs-naam: alkanen, C₁₀₋₁₃, 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.

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 16/11/1999

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).