

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

i.94 easydose

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

▼ *Handelsnaam:*
i.94 easydose

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.

Ontraden gebruik:
Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres:
i-hygienic B.V.
Lenteweg 15
7532 RV Enschede
Nederland
+31534282860

E-mailadres:
info@hygeniq.com

Herziening:
17-03-2026

SDS-versie:
4.0

Datum vorige uitgave:
05-03-2026 (3.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet geclassificeerd volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP).

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):

Niet van toepassing.

Signaalwoord:

Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

Preventie:

Niet van toepassing.

Reactie:

Niet van toepassing.

Opslag:

Niet van toepassing.

Verwijdering:

Niet van toepassing.

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Bevat geen stoffen die op het etiket moeten worden vermeld.

Andere opmerkingen:

EUH210, Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Overig:

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van

Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. ▼ Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate	CAS Nr: EG Nr: 906-170-0 REACH: 01-2119475445-32-XXXX Catalogusnr:	15-25%		
propaan-2-ol	CAS Nr: 67-63-0 EG Nr: 200-661-7 REACH: Catalogusnr: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Sorbitan monooleate, ethoxylated	CAS Nr: 9005-65-6 EG Nr: 500-019-9 REACH: Catalogusnr:	1-3%	Aquatic Chronic 3, H412	

2-amino-ethanol ethanolamine	CAS Nr.: 141-43-5 EG Nr: 205-483-3 REACH: Catalogusnr.: 603-030-00-8	<1%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 (C ≥ 5%)	[1]
---------------------------------	---	-----	---	-----

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

- [1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.
[3] Gemäß REACH, Anhang XVII, unterliegt der Stoff Beschränkungen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden.
Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen:

Bij onwel voelen: Breng de persoon naar de frisse lucht.

Bij huidcontact:

Bij irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.

Bij oogcontact:

Spoel voorzichtig met lauwwarm water. Verwijder contactlenzen als dit gemakkelijk kan worden gedaan. Blijf spoelen. In geval van aanhoudende irritatie van de ogen of ongemak: roep medische hulp in.

Bij inslikken:

Spoel de mond en drink veel water. Bij aanhoudend onwel voelen: ga naar een arts en laat dit veiligheidsgegevensblad zien.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding wegllopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Carbonoxiden (CO / CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen bijzondere eisen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in nauw afgesloten containers en beschermen tegen vocht en licht. Containers moeten worden voorzien van de datum en periodiek geopend en getest op de aanwezigheid van peroxiden. U mag de uiterste bewaartermijnen niet overschrijden.

Compatibele verpakkingen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag condities:

Droog, koel en goed geventileerd

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 180

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

2-amino-ethanol ethanolamine

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 3

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 7,6

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 1

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 2,5

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

methanol

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 100

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 133

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

methanol staat vermeld op de nationale lijst (SZW-lijst) van stoffen waarvan wordt verdacht dat ze kanker veroorzaken

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (2022 nr. 17428).

▼ DNEL

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	18,3 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	18 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	18 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	30 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	37 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	61 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	50 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	25 mg/kg/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	50 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	83 mg/kg/d

2-amino-ethanol ethanolamine

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	0.28 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	0.28 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	0.51 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	0.51 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	0.18 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3 mg/kg bw/dag

methanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	26 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	130 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	26 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	130 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	26 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	130 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	26 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	130 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	4 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	4 mg/kg bw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	4 mg/kg bw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	20 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	4 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	20 mg/kg bw/dag

propaan-2-ol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	178 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1,000 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	89 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	89 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	500 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	500 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	51 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	319 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	319 mg/kg bw/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	888 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	888 mg/kg bw/dag

▼ **PNEC**

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		0,15 mg/kg
Aarde		0.732 mg/kg
Aarde		0.34 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		500 mg/L
Intermitterende vrijlating		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		10 mg/L
Predatoren		444 mg/kg
Zeewater		0,074 mg/L
Zeewater		0.198 mg/L
Zeewatersediment		0,274 mg/kg
Zoet water		0,74 mg/L
Zoet water		1.98 mg/L
Zoetwatersediment		2,47 mg/kg
Zoetwatersediment		7.32 mg/kg

2-amino-ethanol ethanolamine

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1.29 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		0.028 mg/L
Zeewater		0.007 mg/L
Zeewatersediment		0.036 mg/kg
Zoet water		0.07 mg/L
Zoetwatersediment		0.357 mg/kg

propaan-2-ol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		28 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		2251 mg/L
Intermitterende vrijlating		140,9 mg/L
Predatoren		160 mg/kg
Zeewater		140,9 mg/L
Zeewatersediment		552 mg/kg
Zoet water		140,9 mg/L
Zoetwatersediment		552 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen:

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigsysteem is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:

Was de handen na gebruik.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.				

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	

Handen:

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	-	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	PVC or PE		> 360 min The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.	EN ISO 372-1	

Ogen:

Type	Normen	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.	-	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Amber, Kleurloos

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Karakteristiek

pH:

ca. 9

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,02 (20 °C)

Kinematische viscositeit:

Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken:

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt/vriespunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk:

Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dampdichtheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Ontledingstemperatuur (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontploffingsgrenzen (% v/v):

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:

Volledig oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in vet (g/L):

Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere fysische en chemische parameters:

Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, zouden gevaarlijke ontledingsproducten niet moeten worden geproduceerd.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

▼ Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode:	OESO 403
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC0
Resultaat:	0,025 mg/L

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	9143 mg/kg

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Soorten:	Muis
Blootstellingsroute:	Oraal

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Test: LD50
Resultaat: 6031 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50
Resultaat: >20

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 5849 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 5840 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: 12800 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50
Resultaat: 301002 mg/L

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: > 5000 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >5000 mg/kg

Product / ingrediënt	Sorbitan monooleate, ethoxylated
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>5000 mg/kg

Product / ingrediënt	2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1089 mg/kg

Product / ingrediënt	2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	2502 mg/kg

Product / ingrediënt	2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Intraperitoneaal
Test:	LC50
Resultaat:	> 1.48 mg/L

Product / ingrediënt	methanol
Blootstellingsroute:	Oraal
Resultaat:	100 mg/kg

Product / ingrediënt	methanol
Blootstellingsroute:	Via de huid
Resultaat:	300 mg/kg

Product / ingrediënt	methanol
Testmethode:	OESO 423
Soorten:	Rat, vrouwtje
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>5000 mg/kg

Product / ingrediënt	methanol
Testmethode:	OESO 403
Soorten:	Rat, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	>11 mg/L

Product / ingrediënt	methanol
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Rat, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>2000

Product / ingrediënt	methanol
----------------------	----------

Testmethode: Literatuuronderzoek
Soorten: Muis, mannetje/vrouwje
Blootstellingsroute: Intraperitoneaal
Test: LD50
Resultaat: 6080 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Testmethode: OESO 404
Soorten: Konijn
Duur: 4 uur

Product / ingrediënt Sorbitan monooleate, ethoxylated
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt methanol
Testmethode: OESO 404
Soorten: Rat
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Testmethode: OESO 405
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt Sorbitan monooleate, ethoxylated
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt methanol
Testmethode: OESO 405
Soorten: Konijn
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Testmethode: OESO 406
Soorten: Cavia

Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt 2-amino-ethanol ethanolamine

Soorten: Cavia

Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt methanol

Testmethode: OESO 429

Soorten: Muis

Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt methanol

Testmethode: OESO 406

Soorten: Cavia

Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt propaan-2-ol

Soorten: Cavia

Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt propaan-2-ol

Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt methanol

Testmethode: OESO 471

Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt methanol

Testmethode: OESO 474

Soorten: Muis, mannetje/vrouwtje

Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt methanol

Soorten: Mens, Humane TK6-lymfoblastoide cellen

Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

Product / ingrediënt methanol

Testmethode: OECD 453

Soorten: Rat, mannetje/vrouwtje

Blootstellingsroute: Inademing

Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt methanol

Testmethode: OECD 453

Soorten: Muis, mannetje/vrouwtje

Blootstellingsroute: Inademing

Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt: methanol
Soorten: Rat, mannetje/vrouwtje
Test: NOAEC
Resultaat: 1 mg/L
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt: methanol
Soorten: Rat, vrouwtje
Test: NOAEC
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ STOT bij eenmalige blootstelling

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Blootstellingsroute: Oraal

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol ethanolamine
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: 1.098 mg/kg

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol ethanolamine
Blootstellingsroute: Via de huid
Resultaat: 1100 mg/kg

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol ethanolamine
Blootstellingsroute: Inademing
Resultaat: 1.5 mg/L

Product / ingrediënt: methanol
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product / ingrediënt: methanol
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt: methanol
Testmethode: OESO 410
Soorten: Rat, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute: Via de huid
Duur: 14 dagen
Test: NOAEL
Resultaat: 1000 mg/kg
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt: methanol
Testmethode: OESO 413
Soorten: Rat, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute: Inademing
Duur: 90 dagen
Test: NOAEC

Resultaat: 0.05 mg/L
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Geen bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

propaan-2-ol: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Soorten: Bacterie
Duur: 16 uur
Resultaat: > 5000 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Desmodesmus subspicatus
Duur: 96 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 202
Soorten: Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 1982 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Ictalurus catus
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 6010 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Soorten: Bacterie
Duur: 16 uur
Test: EC10
Resultaat: 4000 mg/L

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Vis, Goudwinde (Leuciscus idus)
Duur: 48 uur

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Test: LC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Soorten: Schaaldier, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Soorten: Algen, Scenedesmus subspicatus
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Soorten: Vis
Test: LC50
Resultaat: 10000 mg/L

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 24 uur
Test: LC50
Resultaat: >10000 mg/L

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Soorten: Watervlo, Pimephales promelas
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 9640 mg/L

Product / ingrediënt: Sorbitan monooleate, ethoxylated
Soorten: Watervlo
Test: EC50
Resultaat: 10-100 mg/L

Product / ingrediënt: Sorbitan monooleate, ethoxylated
Soorten: Vis
Test: LC50
Resultaat: 10-100 mg/L

Product / ingrediënt: Sorbitan monooleate, ethoxylated
Soorten: Algen
Test: IC50
Resultaat: 10-100 mg/L

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten: Vis, Cyprinus carpio
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 349 mg/L

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten: Vis, Oryzias latipes

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Duur: 28 dagen
Test: NOEC
Resultaat: 1.2 mg/L

Product / ingrediënt 2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten: Vis, *Oryzias latipes*
Duur: 28 dagen
Test: NOEC
Resultaat: 3,6 mg/L

Product / ingrediënt 2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten: Watervlo, *Daphnia magna*
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 65 mg/L

Product / ingrediënt 2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten: Watervlo, *Daphnia magna*
Duur: 21 dagen
Test: NOEC
Resultaat: 0.85 mg/L

Product / ingrediënt 2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten: Algen, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Duur: 72 uur
Test: ErC50
Resultaat: 2,5 mg/L

Product / ingrediënt 2-amino-ethanol ethanolamine
Testmethode: OESO 201
Soorten: Watervlo, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Duur: 72 uur
Test: NOEC
Resultaat: 1 mg/L

Product / ingrediënt 2-amino-ethanol ethanolamine
Soorten: Bacterie
Test: EC50
Resultaat: >1000 mg/L

Product / ingrediënt methanol
Soorten: Vis, *Pimephales promelas*
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 18-24 mg/L

Product / ingrediënt methanol
Soorten: Watervlo, *Daphnia magna*
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 112-150 mg/L

Product / ingrediënt methanol
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Duur: 72 uur
Test: ErC50
Resultaat: >85 mg/L

Product / ingrediënt: methanol
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur: 72 uur
Test: NOEC
Resultaat: 36 mg/L

Product / ingrediënt: methanol
Testmethode: OESO 209
Milieucompartiment: Geactiveerde slibinstallatie
Duur: 3 uur
Test: IC50
Resultaat: >1000 mg/L

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Resultaat: 100 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 B

Product / ingrediënt: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Duur: 5 dagen
Resultaat: > 90 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OECD 302

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Duur: 21 dagen
Resultaat: 95%
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 E

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Duur: 5 dagen
Resultaat: 53 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt: Sorbitan monooleate, ethoxylated
Conclusie: -

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol ethanolamine
Duur: 21 dagen
Resultaat: >90 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 A

Product / ingrediënt: methanol
Milieucompartiment: Geactiveerde slibinstallatie
Duur: 28 dagen
Resultaat: 97 %

Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt: methanol
Milieucompartiment: Geactiveerde slibinstallatie
Duur: 28 dagen
Resultaat: 87 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. ▼ Bioaccumulatie

Product / ingrediënt: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Conclusie: -

Product / ingrediënt: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
LogKow: -0,54
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
BCF: <100
LogKow: <3
Conclusie: -

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol ethanolamine
LogKow: -1.91
Conclusie: -

Product / ingrediënt: methanol
Conclusie: Geen bioaccumulatievermogen

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:

20 01 30 Niet onder 20 01 29 vallende detergente

Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR/ADN/RID, IATA en IMDG.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen bij gebruik:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

methanol

REACH, Bijlage XVII:

methanol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 69).

propaan-2-ol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

methanol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

Overig:

Niet van toepassing.

Bronnen:

Arbidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302, Schadelijk bij inslikken.
H312, Schadelijk bij contact met de huid.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332, Schadelijk bij inademing.
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Catalogoog
EC = Effectieve concentratie
ED = Effectieve dosis
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
EL = Effectieve belasting
ErC = Concentratie geassocieerd met x% groeisnelheid respons
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
EuPCS = Europees productindelingssysteem
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
GWP = Aardopwarmingsvermogen
HP = Gevaarlijke eigenschapscode
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IC = X maximale remmende concentratie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC = Dodelijke concentratie
LCLo = Waarde is de laagste concentratie van een materiaal in lucht waarvan is gemeld dat deze de dood van dieren of mensen heeft veroorzaakt
LD = Dodelijke dosis
LOAEC = Laagst waargenomen concentratie met bijwerkingen
LOAEL = Laagst waargenomen niveau met bijwerkingen
LOEC = Laagste waargenomen effectconcentratie
LL = Dodelijke belasting
LogKoc = Logaritme van de organische koolstof-watervedelingscoëfficiënt
LT = fatale tijd
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
M = Voor vermenigvuldigingsfactor
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het

protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)

NOAEC = Concentratie zonder waargenomen bijwerking

NOAEL = Niveau zonder waargenomen bijwerking

NOEC = Concentratie zonder waargenomen effect

NOELR = Beladingsgraad zonder waarneembaar effect

OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor

RRN = REACH registratie nummer

SCL = Specifieke concentratielimiet.

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling

TGG = Tijd gewogen gemiddelde

UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

VN = Verenigde Naties

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

Niet van toepassing.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Quality & Compliance

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl