

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

i.66 easydose (alu-air)

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:

i.66 easydose (alu-air)

Unieke formule-identificatie (UFI):

PVAX-2H75-WCC9-K9F8

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:*

06-07-2026

▼ *SDS-versie:*

5.0

Datum vorige uitgave:

13-04-2026 (4.0)

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

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼ Indeling van de stof of het mengsel

Aerosol 3; H229, Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3; H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. ▼ Etiketteringselementen

▼ Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Waarschuwing

▼ Gevarenaanduidingen:

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (H229)
Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (H336)

▼ Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

▼ Preventie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. (P251)
Draag oogbescherming/beschermende handschoenen (P280)

▼ Reactie:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. (P337+P313)

Opslag:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ Verwijdering:

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften (P501)

▼ Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

propaan-2-ol

Andere opmerkingen:

UFI: PVAX-2H75-WCC9-K9F8

Spuitbus:

Bevat 20 massaprocent ontvlambare bestanddelen

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.
propaan-2-ol	CAS Nr.: 67-63-0 EG Nr: 200-661-7 REACH: Catalogusnr.: 603-117-00-0	15-25%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (SCL≥20%)	
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated	CAS Nr.: 102782-92-3 EG Nr: 600-354-1 REACH: Catalogusnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS Nr.: 112-34-5 EG Nr: 203-961-6 REACH: Catalogusnr.: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol	CAS Nr.: 111-76-2 EG Nr: 203-905-0 REACH: Catalogusnr.: 603-014-00-0	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
2-hexyloxyethanol ethyleenglycolmonohexylether n-hexylglycol	CAS Nr.: 112-25-4 EG Nr: 203-951-1 REACH: Catalogusnr.: 603-178-00-3	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314	

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.

[19] UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

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:

NA INADEMING: Verplaats naar frisse lucht en houd in rust in een positie die comfortabel is voor ademhaling. Bel een GIFCENTRUM of dokter.

▼ Bij huidcontact:

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

▼ **Bij oogcontact:**

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

Bij inslikken:

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. ▼ Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

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

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Niet van toepassing.

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

Houder onder druk. Bij brand of verhitting zal de druk toenemen en kan de verpakking barsten. 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

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

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.
Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.
Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom wegllopen 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

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Het product moet worden getest op peroxiden voor de distillatie of verdamping en getest op de vorming van peroxiden of verwijderd na 1 jaar.

Er kan peroxide vorming aanwezig zijn overal in de container, inclusief de zijkanten, bodem, buitenzijde en bedrade dop. De vorming van peroxide in ppm concentraties is mogelijk niet visueel waarneembaar en moet worden geïdentificeerd op basis van de gepaste testprocedures. Indien één van de volgende voorwaarden bestaat, kan het materiaal explosief instabiel zijn en het moet worden gestabiliseerd voor gebruik:

1. Het materiaal lijkt aangetast en/of vervuild.
2. Het materiaal lijkt te zijn verkleurd.
3. Slijtage of vervorming van de opslagcontainer.
4. Thermische schok (zonlicht).
5. De leeftijd van het materiaal is hoger dan de aanbevolen bewaartermijn.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

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.

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

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-butoxyethoxy)ethanol

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 14,8

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 100

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 7,4
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 50
Opmerkingen:
H = Opgenomen via de huid.

2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 246
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 100
Opmerkingen:
H = Opgenomen via de huid.

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

▼ DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	60,7 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	101.2 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	50,6 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	67,5 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	34 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	34 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	40,5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	6.25 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	10 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	50 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	20 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	83 mg/kg bw/dag

2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	147 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	246 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	426 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1091 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	59 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	98 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26.7 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	6.3 mg/kg bw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	89 mg/kg/d
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	75 mg/kg/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	125 mg/kg/d

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 - 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 - Arbeiders	Via de huid	888 mg/kg

▼ PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		320 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		200 mg/L
Intermitterende vrijlating		3,9 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		11 mg/L
Predatoren		56 mg/kg
Zeewater		0,11 mg/L
Zeewater		110 µg/L
Zeewatersediment		440 µg/kg
Zeewatersediment		4,4 mg/kg TG
Zoet water		1 mg/L
Zoet water		1.1 mg/L
Zoetwatersediment		4.4 mg/kg

2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.33 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		463 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		26.4 mg/L
Predatoren		20 mg/kg
Zeewater		880 µg/L
Zeewater		0.88 mg/L
Zeewatersediment		3.46 mg/kg
Zoet water		8.8 mg/L
Zoetwatersediment		34.6 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:

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtweegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				

Huid en lichaam:

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

Handen:

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Katoen / Natuurlijk rubber (Latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

▼ *Ogen:*

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN 166 / EN ISO 16321-1	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Kleurloos

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Alcohollucht

pH:

ca. 6

Soortelijk gewicht (g/cm³):

0,95 (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

Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan.

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

Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Soorten:	Konijn

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

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 Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC0
Resultaat: >2,1 mg/L

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

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: 2764 mg/kg

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 2410 mg/kg

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Testmethode: OESO 401
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: 1746 mg/kg

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Testmethode: OESO 401
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: 880 mg/kg

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: 1200 mg/kg

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Testmethode: OESO 402
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Testmethode: OESO 402
Soorten: Cavia
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt 2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Testmethode: OESO 402
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

Product / ingrediënt	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode:	OESO 404
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Testmethode:	OESO 404
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

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

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

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	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Matig irriterend)

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode:	OESO 405
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt	2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Testmethode:	OESO 405
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 406
Soorten:	Cavia
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt	2-butoxyethanol;glycolmonobutylether;butylglycol
Beschrijving:	3 mg/L

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

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Soorten:	Cavia
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Testmethode:	OESO 406
Soorten:	Cavia
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

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

Product / ingrediënt	2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol
Testmethode:	OESO 406
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
Testmethode:	OESO 474
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Testmethode:	OESO 471
Soorten:	Bacterie
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol
Testmethode:	OESO 473
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol
Testmethode:	OESO 471
Soorten:	Bacterie
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol
Testmethode:	OESO 476
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol
Testmethode:	OESO 474
Soorten:	Muis
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol
Testmethode:	OESO 474
Soorten:	Rat
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

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

Kankerverwekkend

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

Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
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-(2-butoxyethoxy)ethanol
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
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

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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.

2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Soorten:	Vis, Goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)
Duur:	48 uur
Test:	LC50
Resultaat:	>100 mg/L

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

Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Algen, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Duur:	72 uur
Test:	EC50

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

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
Testmethode: OESO 203
Soorten: Watervlo, Pimephales promelas
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 9640 mg/L

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Testmethode: OESO 202
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 13300 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Lepomis macrochirus
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 1300 mg/L

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

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 202
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Desmodesmus subspicatus
Duur: 96 uur
Test: ErC50
Resultaat: > 100 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Testmethode:	OESO 209
Milieucompartiment:	Geactiveerde slibinstallatie
Duur:	30 minuten
Test:	EC10
Resultaat:	> 1995 mg/L

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

12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

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	propaan-2-ol
Resultaat:	70-84 %
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test:	OESO 302 B

Product / ingrediënt	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Resultaat:	85 %
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test:	OESO 301 C

12.3. Bioaccumulatie

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

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

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (*)
HP 4 - Irriterend (huidirritatie en oogletsel)

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:

20 01 29* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

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 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR/A DN/RID	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.2 Classificatiecode: 5A	-	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: 3 (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.2 Classificatiecode: 5A	-	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-D S-U Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.2 Classificatiecode: 5A	-	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

ADR/ADN/RID / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

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.

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

REACH, Bijlage XVII:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 55).

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

Overig:

Niet van toepassing.

▼ *Bronnen:*

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

Pressure Packaging Commodities Act Decree 2014-11-14.

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

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.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331, Giftig bij inademing.

H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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-waterverdelingscoëfficiënt
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 vervuiling)
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**

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

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