

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Versie 2.0

Printdatum 12-07-2023

Revisiedatum / geldig vanaf 27.02.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huchem B.V.
Kraijenhoffstraat 2
4251 LE Werkendam
Telefoon : +31 (0) 887 877 799
E-mailadres : sales@huchem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

: België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing
medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

- Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
- Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
- Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het produkt is niet geëtiketteerd als gevaarlijk volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Toxicologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

Brandbare vloeistof.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel

Opmerkingen : Geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig de Verordening (EG) 1907/2006

Ongevaarlijk bestanddeel

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Chemische naam	Identificatienummer	Concentratie [%]
propaan-1,2-diol	CAS-Nr. : 57-55-6 EG-Nr. 200-338-0 REACH-Reg. Nr. 01-2119456809-23-xxxx	>= 0,1 - <= 99,9

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien symptomen, een arts raadplegen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Met zeep en water wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- Effecten : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, schuim, droog poeder of CO₂.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Het product is niet brandbaar. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Kies beschermingsmiddelen volgens de grootte van de brand.
Verder advies : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Geschikte materialen voor vaten zijn: Roestvrij staal; Koper; Aluminium; Nikkel
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. De stof is hygroscopisch
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

- (Bijkomende) informatie : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Bestanddeel:	propaan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
---------------------	-------------------------	------------------------

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

- | | | |
|--|---|-----------------------|
| DNEL | | |
| Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing | : | 168 mg/m ³ |
| DNEL | | |
| Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing | : | 10 mg/m ³ |
| DNEL | | |
| Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid | : | 213 mg/kg lg/dag |
| DNEL | | |
| Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing | : | 50 mg/m ³ |
| DNEL | | |
| Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, | : | 85 mg/kg lg/dag |

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Inslikken

DNEL

Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 10 mg/m³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater : 260 mg/l

Zeewater : 26 mg/l

intermitterende releases
geëxtrapoleerd : 183 mg/l

Zoetwater afzetting : 572 mg/kg d.w.

Zeeafzetting : 57,2 mg/kg d.w.

Bodem : 50 mg/kg d.w.

Afvalwaterzuiveringsinstallatie
geëxtrapoleerd : 2000 mg/l

Secundaire vergiftiging
geëxtrapoleerd : 1133 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).
Adembescherming volgens EN 141.
Aanbevolen filtertype:
Combinatiefilter: A-P2

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Natuurrubber

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polychloropren
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,35 mm

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polyvinylchloride
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Volledig aansluitende veiligheidsbril

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm : vloeibaar

Fysische staat : vloeibaar

Kleur : kleurloos

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	-59 °C
Kookpunt/kooktraject	:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing Opmerkingen: Slecht ontvlambaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	12,6 %(V) 400.000 mg/m ³
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	2,6 %(V) 80.000 mg/m ³
Vlampunt	:	104 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 400 °C Methode: EEC Method A.15
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6,4 (20 °C) Concentratie: 500 g/l
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	43,43 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	log Pow: -1,07 (20,5 °C) Methode: Richtlijn test OECD 107

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	0,2 hPa (20 °C) Methode: EU Methode A.4
Relatieve dichtheid	:	1,03 (20 °C) Methode: EU Methode A.3
Dichtheid	:	1,01 g/cm ³ (20 °C) 20% oplossing 1,02 g/cm ³ (20 °C) 50% oplossing
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Het product is niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Brandbare vloeistof. Opmerkingen: Slecht ontvlambaar
Moleculair gewicht	:	76,10 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik kunnen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : > 40 °C
Bescherm tegen vochtverontreiniging. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Te vermijden materialen : Zink, Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Inademing

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Huid

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Irritatie

Huid

Resultaat : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Ogen

Resultaat : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Sensibilisatie

Resultaat : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Mutageniteit : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddeel: propaan-1,2-diol CAS-Nr. 57-55-6

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 : 22000 mg/kg (Rat, mannelijk en vrouwelijk)

Inademing

LC50 : > 317042 mg/l (Konijn; 2 h; stof/nevel)

Huid

LD50 : > 2000 mg/kg (Konijn)

Irritatie

Huid

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

Ogen

Resultaat : Geen oogirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
(Maximalisatietest; Cavia) (Richtlijn test OECD 406)

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.
Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit : Bij dierproeven zijn geen aanwijzingen gevonden voor giftige uitwerking op de voortplanting.
Giftigheid voor de voortplanting : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : In zeldzame gevallen kan herhaalde overmatige blootstelling aan propyleenglycol effecten aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Andere toxische eigenschappen

Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

Bestanddeel: propaan-1,2-diol

CAS-Nr. 57-55-6

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel:	propaan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
---------------------	-------------------------	------------------------

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 40.613 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel); 96 h)
(statische test; Richtlijn test OECD 203)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

LC50 : 18.340 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 48 h) (statische test;
OECD testrichtlijn 202)

Algen

ErC50 : 19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 96 h)
(statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

NOEC : > 20000 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

Chronische toxiciteit

ongewervelde waterdieren

NOEC 13020 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 7 d) (semi-statische
test; Eindpunt: Reproductie)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	propaan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
---------------------	-------------------------	------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

Resultaat : 81 % (anaëroob; Blootstellingstijd: 28 d)(Richtlijn test OECD 301F) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Het 10-dagen venster criterium is voldaan.
 Resultaat : 96 % (Blootstellingstijd: 64 d)(Richtlijn test OECD 306)

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	propaan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
---------------------	-------------------------	------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -1,07 (20,5 °C) (Richtlijn test OECD 107)
 : BCF: 0,09; Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	propaan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
---------------------	-------------------------	------------------------

Mobiliteit

Lucht : De stof wordt voornamelijk over de compartimenten water en bodem verdeeld.
 Bodem : Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel:	propaan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
---------------------	-------------------------	------------------------

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Bestanddeel:	propaan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
---------------------	-------------------------	------------------------

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

|| Potentiële verstoring : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende
endocrien eigenschappen voor het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Gegevens voor het product

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

|| Bestanddeel: propaan-1,2-diol CAS-Nr. 57-55-6

Aanvullende ecologische informatie

|| Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.
- Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen voor ADR, RID, IMDG, IATA.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

vervalt

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

vervalt

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

vervalt

14.4. Verpakkingsgroep

vervalt

14.5. Milieugevaren

vervalt

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Gegevens voor het product

Richtlijn 2012/18/EU : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
(SEVESO III) Bijlage I

Bestanddeel: propaan-1,2-diol CAS-Nr. 57-55-6

|| Richtlijn 2012/18/EU : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
|| (SEVESO III) Bijlage I

Bestanddeel: propaan-1,2-diol CAS-Nr. 57-55-6

Notificatiestatus

propaan-1,2-diol:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
EINECS	JA	200-338-0
DSL	JA	
KECI (KR)	JA	KE-29267
ENCS (JP)	JA	(2)-234
ISHL (JP)	JA	2-(8)-321
JEX (JP)	JA	(2)-234
ISHL (JP)	JA	2-(8)-323
ISHL (JP)	JA	(2)-234
NZIOC	JA	
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ONT INV	JA	
TCSI	JA	

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	
VN INVL	JA	
TH INV	JA	2905.32
TH INV	JA	55-1-04534
PHARM (JP)	JA	
AU AIICL	JA	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
Overige informatie	:	De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met

MONOPROPYLEENGLYCOL 50% (DEMI)

andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.