

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

Versie 2.0

Printdatum 12-07-2023

Revisiedatum / geldig vanaf 27.03.2023

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : MONOETHYLEENGLYCOL 40%

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

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

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Acute toxiciteit (Oraal)	Categorie 4	---	H302
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling (Oraal)	Categorie 2	Nier	H373

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

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

- Gevarensymbolen :  
- Signaalwoord : Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
- Veiligheidsaanbevelingen
- Preventie : P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Maatregelen : P301 + P312 + P330 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 1,2-ethaandiol

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
1,2-ethaandiol			
Indexnr. : 603-027-00-1	> 35 - <= 40	Acute Tox.4 Oraal STOT RE2	H302
CAS-Nr. : 107-21-1			H373
EG-Nr. : 203-473-3		Acute toxiciteitsschattingen	
EG : 01-2119456816-28-xxxx		Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	
Registratie		Acute dermale toxiciteit: 3500,01 mg/kg	

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

- || Bij inademing : In de frisse lucht brengen. Indien symptomen, een arts raadplegen.
- || Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
- || Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, 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). Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- || Bescherming van eerstehulpverlener : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- || Verschijnselen : Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- || Effecten : 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 : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- || Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- || Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen bij temperaturen boven het vlammpunt. Indien de lading aan brand wordt blootgesteld, de houder koel houden door met water te sproeien, Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten
- || Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide, Kooldioxide (CO2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

- || Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding.

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

Verder advies : 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. Hou onbeschermde personen weg. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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. Vorming van aërosol vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.

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. 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.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Brandbare vloeistof. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

- || Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.
- || Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.
- || Opslagtemperatuur : 0 - 50 °C
- || Geschikte verpakkingsmaterialen : Roestvrij staal, Polyethyleen
- || Ongeschikte verpakkingsmaterialen : , Aluminium

7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	1,2-ethaandiol	CAS-Nr. 107-21-1
Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)		

- DNEL
 Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 35 mg/m³
- DNEL
 Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 106 mg/kg lg/dag
- DNEL
 Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 7 mg/m³
- DNEL
 Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 53 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)	
--	--

- Zoetwater : 10 mg/l
- Zeewater : 1 mg/l

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

intermitterende releases	: 10 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	: 199,5 mg/l
Zoetwater afzetting	: 20,9 mg/kg
Bodem	: 1,53 mg/kg

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
20 ppm, 52 mg/m³
Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
40 ppm, 104 mg/m³
Aanwijzen

Belgium. OEL, Huid aanduiding:, Aerosol.
Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):, Aerosol.
20 ppm, 52 mg/m³

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL), Aerosol.
40 ppm, 104 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):, Damp
104 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Huid aanduiding:, Damp
Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):, Damp
52 mg/m³

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):, Nevel.
10 mg/m³

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
20 ppm, 52 mg/m³
Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
40 ppm, 104 mg/m³
Aanwijzen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

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.
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 : 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 : Gefluordeerd rubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,4 mm

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

Bescherming van de ogen

||| Advies : Veiligheidsstofbrillen

Huid- en lichaams-bescherming

||| Advies : Draag persoonlijke beschermingskleding.

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

Beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: vloeibaar
Fysische staat	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: > 100 - 197 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 43 %(V) voor het zuivere oplosmiddel
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 3,2 %(V) voor het zuivere oplosmiddel
Vlampunt	: 111 °C gebaseerd op de zuivere stof.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5 - 7 Concentratie: 100 %
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

Uitlooptijd : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

ontbindingsneleid : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: circa -1,36 (23 °C)
Methode: (berekend)

dispersiestabiliteit : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,03 g/cm³ (20 °C)
30%

1,06 g/cm³ (20 °C)
50% oplossing

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Het product is niet explosief
Er kan zich bij damp/luchtvermengingen explosiegevaar vormen.

Oxiderende eigenschappen : niet oxiderend

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 : Corrodeert aluminium. Reageert met de volgende stoffen:

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

|| Oxidanten Natriumhydroxide Zwavelzuur

10.4. Te vermijden omstandigheden

|| Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|| Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren en sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|| Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

|| Acute toxiciteitsschattingen : 1250 mg/kg) (Calculatiemethode)

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

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

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.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

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

Herhaalde blootstelling

Inslikken	:	Doelorganen: NierKan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
-----------	---	--

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddeel:	1,2-ethaandiol	CAS-Nr. 107-21-1
---------------------	-----------------------	-------------------------

Acute toxiciteit

Oraal

Geen bruikbare gegevens beschikbaar.

Inademing

LC50 : > 2,5 mg/l (Rat; 6 h; stof/nevel)

Huid

LD50 : > 3500 mg/kg (Muis, mannelijk en vrouwelijk)

Irritatie

Huid

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn)

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

Ogen

Resultaat : Geen oogirritatie (Konijn)

Sensibilisatie

Resultaat : niet overgevoelig makend (Maximalisatietest; Huid; Cavia)
(Richtlijn test OECD 406)

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.
Mutageniteit : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit : Inslikken van overmatige hoeveelheden door drachtige dieren resulteerde in toxiciteit bij moederdier en foetus.
Gifigheid voor de voortplanting : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Herhaalde blootstelling

Inslikken : Doelorganen: NierKan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de gifigheid 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:

1,2-ethaandiol

CAS-Nr. 107-21-1

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

Hormoonontregelende eigenschappen

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel: 1,2-ethaandiol CAS-Nr. 107-21-1

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (statische test; EPA OPP 72-1)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

algen

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Senastrum capricornutum; 96 h) (Eindpunt: Groeisnelheid)

Bacteriën

EC20 : > 1995 mg/l (actief slib; 0,5 h) (ISO 8192)Read across

Chronische toxiciteit

Vis

NOEC : 15380 mg/l (Pimephales Promelas; 7 d)

ongewervelde waterdieren

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 7 d)

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	1,2-ethaandiol	CAS-Nr. 107-21-1
---------------------	-----------------------	-------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : (naar gerelateerde: Water) niet-significante hydrolyse

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 90 - 100 % (aëroob; actief slib; 53 mg/l; naar gerelateerde: Opgeloste organisch koolstof (DOC); Blootstellingstijd: 10 d)(OECD-testrichtlijn 301 A)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	1,2-ethaandiol	CAS-Nr. 107-21-1
---------------------	-----------------------	-------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow circa -1,36 (23 °C) ((berekend))
: Bioakkumulatie is niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	1,2-ethaandiol	CAS-Nr. 107-21-1
---------------------	-----------------------	-------------------------

Mobiliteit

Water : Het product is water oplosbaar
Lucht : De stof zal niet verdampen in de atmosfeer van het wateroppervlak.
Bodem : Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

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:	1,2-ethaandiol	CAS-Nr. 107-21-1
---------------------	-----------------------	-------------------------

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

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: 1,2-ethaandiol CAS-Nr. 107-21-1

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Bestanddeel: 1,2-ethaandiol CAS-Nr. 107-21-1

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

Resultaat : 1245 mg/g

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

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

|| verval

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

vervalt

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

|| EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

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

Bestanddeel: 1,2-ethaandiol CAS-Nr. 107-21-1

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

EU Verordening Nr. 1451/2007 [biociden], Annex I, werkzame stoffen als bestaand geïdentificeerd : EG nummer: , 203-473-3; Opgenomen in de lijst

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

Belgium. OEL : Gevaren klasse: ; Irriterend

Notificatiestatus

1,2-ethaandiol:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	203-473-3
ENCS (JP)	JA	(2)-230
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-230
JEX (JP)	JA	(2)-230
KECI (KR)	JA	KE-13169
NZIOC	JA	HSR001534
ONT INV	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	55-1-00456
TH INV	JA	2905.31
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

|| Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) 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
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld

MONOETHYLEENGLYCOL 40%

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 doelorgaan toxiciteit
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 andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.