

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam: monoethyleenglycol****· CAS-nummer:**

107-21-1

· EC-nummer:

203-473-3

· Catalogusnummer:

603-027-00-1

· Registratienummer 01-2119456816-28**· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding

Industrial

Distribution

Formulation

Chemical

Additief

Agrochemicaliën

Coatings

Laboratoriumchemicaliën

Waterbehandeling

Reinigingsmiddel

Antivries

Tussenproduct

Smeermiddel

Metaalbewerkingsmiddel

Vloeibare warmtedrager

Kleefmiddel

Oplosmiddel

-

· 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**· Fabrikant/leverancier:**

Caldic Benelux N.V.

Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem

Belgium/Tel. +32 38704811

· Inlichtingengevende sector:

qhse@caldic.be

reach@caldic.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32(0)14 584 545 - Brandweer informatiecentrum gevaarlijke stoffen (BIG)

+32(0)70 245 245 - Belgisch Antigifcentrum

+31 (0)88 755 8000 - Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

NVIC is uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftiging

· Bijkomende info Zie sectie 16 voor uw Nationaal Noodnummer

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· 2.2 Etiketteringselementen**· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS08

· Signaalwoord Waarschuwing**· Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

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

· Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P330 De mond spoelen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· 2.3 Andere gevaren**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.1 Stoffen****· CAS-Nr. omschrijving**

107-21-1 monoethyleenglycol

· Identificatienummer(s) Niet van toepassing.**· EC-nummer:** 203-473-3

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 2)

· **Catalogusnummer:** 603-027-00-1**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **Algemene informatie:***Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**Slachtoffer uit de gevarenszone verwijderen en neerleggen.**Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.*· **Na het inademen:***Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.**Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.**Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.*· **Na huidcontact:***Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.**Spoeltijd: >10 min.**Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.*· **Na oogcontact:***De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.**Spoeltijd: >15 min.*· **Na inslikken:***Mond spoelen en overvloedig water drinken.**Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.**Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.*· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***Maag- en darmklachten**Koorts**Hoofdpijn**Duizeligheid*· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· **5.1 Blusmiddelen**· **Geschikte blusmiddelen:***Watersproeistraal**Waternevel**Schuim**Alcoholbestendig schuim**Bluspoeder**BC-poeder**Kooldioxyde**Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.*

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 3)

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Koolstofdioxyde (CO₂)
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Volledig beschermende overall aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Personen in veiligheid brengen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Met veel water verdunnen.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met veel water verdunnen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 4)

- Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Aërosolvorming vermijden.
Stofvorming vermijden.
In geval van stofvorming, afzuiging voorzien.
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
De emissiegrenzen respecteren.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Beschermen tegen hitte.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
 - **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Geschikt materiaal voor tanks en pijpleidingen: staal of roestvrij staal.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Gescheiden van water bewaren.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Niet bewaren met zuren.
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.
Tegen lichtinwerking beschutten.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Produkt is hygroscopisch.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
Tegen lucht-/zuurstoftoegang beschermen.
Onder stikstof bewaren.
Beschermen tegen bevriezing.
Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.
 - **Maximale opslagtemperatuur:** 50 °C
 - **Aanbevolen opslagtemperatuur:** <40 °C
 - **Opslagklasse:** VCI: 10
 - **7.3 Specifiek eindgebruik**
zie §1.2
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

107-21-1 monoethyleenglycol

WGW (NL) Korte termijn waarde: 104* mg/m³, 40* ppm
Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m³, 20* 4** ppm
*damp **druppels

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 104 mg/m³, 40 ppm
Lange termijn waarde: 52 mg/m³, 20 ppm
huid

· DNEL's

Dermaal	DNEL Long-term - Systemic (worker)	106 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	53 mg/kg bw/day (/)
Inhalatief	DNEL Long-term - Local (worker)	35 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Local (consumer)	7 mg/m ³ (/)

· PNEC's

PNEC Fresh water	10 mg/l (/)
PNEC Marine water	1 mg/l (/)
PNEC Intermittent releases	10 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	37 mg/kg (/)
PNEC Marine sediment	3,7 mg/kg (/)
PNEC Soil	1,53 mg/kg (/)
PNEC STP	199,5 mg/l (/)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Filter A

Filter P2

EN 149

EN 143

DIN EN 141

EN 14387

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 6)

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

· Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

EN374

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm.

Chloropreenrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Bescherming van de ogen/het gezicht

EN 166



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

EN 14605

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Laarzen

Schort

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Kleur:**

Kleurloos

· Geur:

Reukloos

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 7)

· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	-13 °C
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	196-200 °C
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	1,8 Vol %
· Bovenste:	28 Vol %
· Vlampunt:	111-116 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	398 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	5-9
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch bij 20 °C:	16,1 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	Volledig mengbaar.
· Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-1,36002 LogPow
· Dampspanning bij 25 °C:	0,123 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,1-1,115 g/cm ³
· Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,11
· Stortgewicht:	1.130 kg/m ³
· Dampdichtheid bij 20 °C	2,1 (Air = 1)

· 9.2 Overige informatie	Molaire massa: 62,07 g/mol
· Voorkomen:	
· Vorm:	Viskeus
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid bij 20 °C	0,01 (nButAc = 1)

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|--|---------|
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**· 10.1 Reactiviteit**

Niet bepaald.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.2 Chemische stabiliteit Stabiel**· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.**· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxydatiemiddelen.

Reacties met zuren.

Reacties met alkaliën (logen).

Reacties met bepaalde metalen.

Wegens de hoge dampdruk kunnen de vaten bij een temperatuurstijging barsten.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge temperaturen

Vocht

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke oxidatiemiddelen

Aluminium

Zuren

alkalis

Metalen

Water

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

Koolmonoxyde en kooldioxyde

· Verdere inlichtingen: Geen.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****· 11.1 Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****· Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	>300-<2.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------------

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 9)

Dermaal	LD50	>3.500 mg/kg (Mouse) 9.530 mg/kg (rabbit)
---------	------	--

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen** De stof is niet aanwezig.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

NOEC	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (7d) 8.590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (7d)
EC 50 (96 h) (statisch)	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC 50 (96 h) (statisch)	≥72.860 mg/l (Pimephales promelas)
EC 50 (48 h) (statisch)	>100 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar

· **Eliminatiegraad:**

OECD 301A	90-100 % (f) (10d)
-----------	--------------------

· **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie**

Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Koc : 1

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet van toepassing.

· **zPzB:** Niet van toepassing.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**

· **Gedrag in zuiveringsinstallatie:**

Bij juiste toevoeging van een kleine hoeveelheid aan een biologische waterzuiveringsinstallatie zijn storingen van het actief slib niet te verwachten.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 11)

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**
- **Nationale overzichtslijsten van chemische stoffen:**
- **Gevaarklasse v. water:**
 - Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
 - Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
 - WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

Emergency Numbers

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 704 2468

LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92

MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251

NORWAY 22 59 13 00

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.02.2024

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 11.01.2022

Handelsnaam: monoethyleenglycol

(Vervolg van blz. 12)

· Versienummer van de vorige versie: 11**· Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd