

# Veiligheidsinformatieblad

## MONOPROPYLEENGLYCOL (14236)

### 1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Identificatie van het product

- Aard van het product : Zuivere stof .
- Gebruik van het product : Diverse industriële toepassingen ( Oplosmiddel , ...).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geen significante risico's.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam component(en)	gew. %	CAS nr / EG nr / EG annex nr	Symbo(o)l(en)	R-Zin(nen)
1,2-Propyleenglycol	: > 99.5 %	57-55-6 / 200-338-0 / —		

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
  - Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
  - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.  
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).
  - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.  
Contactlenzen verwijderen.  
Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.  
Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
  - Inslikken : De mond spoelen met water.  
Een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen : Poeder , Vemeveld water , Schuim , Koolstofdioxide .
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.
- Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.
- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

- \* Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.  
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.  
Inademing van de dampen en aanraking met de ogen vermijden.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).
- Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.  
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.  
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt.  
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.
- \* Reinigingsmethode : Lekkloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten.  
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie hoofdstuk 13.  
Restant met veel water wegspoelen.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

- \* Hantering : VERMIJD VORMING VAN NEVEL !  
Inademing van de dampen en aanraking met de ogen vermijden.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).
- Brand- en explosiepreventie : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.
- \* Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en droge plaats.  
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren .

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Technische maatregelen : De ruimte voldoende ventileren.
- Industriële hygiëne : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Beroepsmatige blootstellingslimieten : Niet vastgesteld.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- \* - Inhalatiebescherming : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
- Handbescherming : Handschoenen (Butylrubber, PVC, ...).
- Oogbescherming : Veiligheidsbril.
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .
- Geur : Reukloos.
- pH-waarde : 5,5 - 8,5
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : 188 °C
- \* Stolpunt/Smeltpunt : ca. -59 °C
- \* Vlampunt : 99 °C
- \* Brandgevaar : P4
- Zelfontbrandingstemperatuur : 371 °C
- Explosiegrenzen in lucht : 2,6 - 12,6 vol. %
- Dampspanning (20°C) : 0,13 mbar
- \* Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : 2,6
- \* Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1) : 1,00
- Oplosbaarheid in water : Volledig oplosbaar.
- Log P octanol/water (20°C) : -0,9
- \* Relatieve dichtheid (water=1) : 1,04

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden.
- Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen .
- Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren .
- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Bij brand kunnen koolstofdioxide (o.a. CO) en rook vrijkomen.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute toxiciteit
- Inademing : Bij hoge concentratie kan het product inwerken op het zenuwstelsel (verlaging van het bewustzijn).  
Symptomen: Hoesten , Zwaktegevoel , Suffheid .
- \* - Contact met de huid : Geen irriterende effecten te verwachten.
- \* : • 1,2-Propyleenglycol : LD50 (Rat, dermaal) : > 20000 mg/kg
- \* - Contact met de ogen : Kan licht irriterend zijn voor de ogen.  
Symptomen: Roodheid , Pijn .
- \* - Inslikken : • 1,2-Propyleenglycol : LD50 (Rat, oraal) : > 10000 mg/kg
- \* Chronische toxiciteit : Herhaaldelijk en langdurig contact met de huid kan dermatitis veroorzaken.
- \* Aanvullende toxicologische informatie : Informatie op het internetadres <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets).

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit	: Product is volledig oplosbaar in water.
Persistentie en afbreekbaarheid	: Gemakkelijk biologisch degradeerbaar.
Bioaccumulatie	: Geen bioaccumulatie verwacht.
* Ecotoxiciteit	: • 1,2-Propyleenglycol : LC50 (Vis, 24 u) : > 1000 mg/l
* Aanvullende ecologische informatie	: Informatie op het internetadres <a href="http://ecb.jrc.it/ESIS">http://ecb.jrc.it/ESIS</a> (zie IUCLID Data Sheets).
* WGK klasse (Duitsland)	: 1 (Zwak watervervuilend product).
* Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	: 11
* Saneringsinspanning (Nederland)	: B

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Productverwijdering	: Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen.
Verwijdering van de verpakking	: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.
* Europese afvalstoffenlijst	: 070199 - Niet elders genoemd afval.

Europese afvalstoffencode: 'XX XX XX'. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie richtlijn 2001/118/EG.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer/Spoorvervoer (ADR/RID)	: Product is niet opgenomen in de lijst van gevaarlijke producten voor het wegtransport.
Zeevervoer (IMDG)	: Product is niet opgenomen in de lijst van gevaarlijke producten voor het zeetransport.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Opmerking	: Product is niet opgenomen op de lijst van gevaarlijke producten (Annex 1 bij Richtlijn 67/548/EG, recentste aanpassing).
-----------	--

## 16. OVERIGE INFORMATIE

- \* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform de EG-Verordening nr 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.
- \* NFPA-nr. : 0-1-0
- \* Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens Producent(en), Chemiekaarten, ...).

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. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.