

\* **Diethyleenglycol**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

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

### **1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam**

Diethyleenglycol

**Registratienr.**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| EG- nr.:             | 203-872-2             |
| REACH-Registratienr. | 01-2119457857-21-XXXX |
| CAS-Nr.              | 111-46-6              |
| EEG-nr.              | 603-140-00-6          |

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Oplosmiddel, Bekledingsmateriaal, Reinigingsmiddel, Metaalbewerkingsolie, Toevoeging bij polymeer, Laboratoriumchemicaliën, Industrieel gebruik

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

**Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

**Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Adresse**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Vivochem B.V.     |                       |
| Darwin 5          |                       |
| NL 7609 RL Almelo |                       |
| Telefoonnr.       | +31 546 577774        |
| Faxnr.            | +31 546 577701        |
| E-mailadres       | kwaliteit@vivochem.nl |

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

|              |      |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
|--------------|------|

### **2.2. Etiketteringselementen**

**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

**\* Diethyleenglycol**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

H302 Schadelijk bij inslikken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

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

P330 De mond spoelen.

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

P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

P501.d Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen**

bevat 2,2'-oxydiethanol

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

**2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

**Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

**2,2'-oxydiethanol**

CAS-Nr. 111-46-6

EINECS-nr. 203-872-2

Registratienr. 01-2119457857-21-XXXX

Koncentratie >= 99,5 %

Acute Tox. 4 H302

ATE 1.120 mg/kg

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist. zelfbescherming van de eerstehulpverlener

**Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Nooit iets door de mond opgeven aan een

\* **Diethyleenglycol**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

bewusteloos persoon. Als braken optreedt, dan het hoofd naar beneden houden, zodat braaksel niet in de longen komt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Watersproeistraal, Droogblusmiddel, Alcoholbestendig schuim, Verneveld water

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Resten met water wegspoelen. De met de opgenomen stof gevulde vaten moeten voldoende gemarkeerd worden. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

\* Diethyleenglycol

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

Geadviseerde opslagtemperatuur < 40 °C  
Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Vaten van staal of roestvrijstaal gebruiken.  
Vaten van polyetheen gebruiken.  
Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10 Brandbare vloeistoffen 510  
Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Produkt is hygroscopisch. Tegen inwerking van licht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,2'-oxydiethanol

|              |           |           |           |                      |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| DNEL         |           |           |           |                      |
| Voorwaarden  | Arbeider  | Langdurig | dermaal   | Systemische effecten |
| Koncentratie | 43        | mg/kg/d   |           |                      |
| DNEL         |           |           |           |                      |
| Voorwaarden  | Arbeider  | Langdurig | inhalatie | Systemische effecten |
| Koncentratie | 44        | mg/m³     |           |                      |
| DNEL         |           |           |           |                      |
| Voorwaarden  | Arbeider  | Langdurig | inhalatie | Lokaal effect        |
| Koncentratie | 60        | mg/m³     |           |                      |
| DNEL         |           |           |           |                      |
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig | dermaal   | Systemische effecten |
| Koncentratie | 21        | mg/kg/d   |           |                      |
| DNEL         |           |           |           |                      |
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig | inhalatie | Lokaal effect        |
| Koncentratie | 12        | mg/m³     |           |                      |
| DNEL         |           |           |           |                      |
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig | inhalatie | Systemische effecten |
| Koncentratie | 12        | mg/m³     |           |                      |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2,2'-oxydiethanol

|              |                     |      |
|--------------|---------------------|------|
| Waardetype   | PNEC                |      |
| Type         | Zoet water          |      |
| Koncentratie | 10                  | mg/l |
| Waardetype   | PNEC                |      |
| Type         | Zout water          |      |
| Koncentratie | 1                   | mg/l |
| Waardetype   | PNEC                |      |
| Type         | periodiek vrijkomen |      |
| Koncentratie | 10                  | mg/l |

Datum van herziening: 16.01.2023

**\* Diethyleenglycol**

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

|              |                    |  |          |
|--------------|--------------------|--|----------|
| Waardetype   | PNEC               |  |          |
| Type         | Sediment           |  |          |
| Koncentratie | 20,9               |  | mg/kg TG |
| Waardetype   | PNEC               |  |          |
| Type         | Bodem              |  |          |
| Koncentratie | 1,53               |  | mg/kg TG |
| Waardetype   | PNEC               |  |          |
| Type         | STP                |  |          |
| Koncentratie | 199,5              |  | mg/l     |
| Waardetype   | PNEC               |  |          |
| Type         | Mariene sedimenten |  |          |
| Koncentratie | 2,09               |  | mg/kg TG |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

**Adembescherming - Opmerking**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, filter A

**Bescherming van de handen**

|                            |              |     |  |
|----------------------------|--------------|-----|--|
| Ondoorlatende handschoenen |              |     |  |
| Geschikt materiaal         | butylrubber  |     |  |
| Dikte van de handschoenen  | >= 0,3       | mm  |  |
| Penetratietijd             | >= 480       | min |  |
| Ondoorlatende handschoenen |              |     |  |
| Geschikt materiaal         | Nitrilrubber |     |  |
| Dikte van de handschoenen  | >= 0,38      | mm  |  |
| Penetratietijd             | >= 480       | min |  |

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

ondoorlatende beschermende kleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Aggregaattoestand | vloeibaar      |
| Kleur             | kleurloos      |
| Geur              | bijna reukloos |

**Smelt-/vriespunt**

|        |    |    |
|--------|----|----|
| Waarde | -6 | °C |
|--------|----|----|

**Beginkookpunt en kooktraject**

|        |     |     |     |    |
|--------|-----|-----|-----|----|
| Waarde | 244 | tot | 250 | °C |
|--------|-----|-----|-----|----|

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

\* **Diethyleenglycol**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

|                        |      |      |
|------------------------|------|------|
| Onderste explosiegrens | 1,6  | %(V) |
| Bovenste explosiegrens | 10,8 | %(V) |

**Vlampunt**

|         |                |    |
|---------|----------------|----|
| Waarde  | 138            | °C |
| methode | gesloten kroes |    |

**Verdampingssnelheid**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

**Zelfontbrandingstemperatuur**

|        |     |    |
|--------|-----|----|
| Waarde | 372 | °C |
|--------|-----|----|

**Ontledingstemperatuur**

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Opmerking | Onder normale druk destilleerbaar zonder ontleding. |
|-----------|-----------------------------------------------------|

**pH-waarde**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

**Viscositeit**

**dynamisch**

|             |    |    |       |
|-------------|----|----|-------|
| Waarde      | 42 |    | mPa.s |
| temperatuur | 20 | °C |       |

**Oplosbaarheid**

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Medium    | Water             |
| Opmerking | Volledig mengbaar |

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

**2,2'-oxydiethanol**

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| log Pow   | -1,98                        |
| Opmerking | De bioaccumulatie is gering. |

**Dampspanning**

|             |   |        |    |     |
|-------------|---|--------|----|-----|
| Waarde      | < | 1,3    |    | Pa  |
| temperatuur |   | 20     | °C |     |
| Waarde      |   | 0,0008 |    | kPa |
| temperatuur |   | 25     | °C |     |

**Dichtheid**

|        |      |       |
|--------|------|-------|
| Waarde | 1,12 | g/cm³ |
|--------|------|-------|

**Dampdichtheid**

|        |     |
|--------|-----|
| Waarde | 3,7 |
|--------|-----|

**9.2. Overige informatie**

**Nare geur grens**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

**Verdampingssnelheid**

Niet van toepassing

**Explosieve eigenschappen**

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Opmerking | Het produkt is niet explosiegevaarlijk. |
|-----------|-----------------------------------------|

**Oxiderende eigenschappen**

|          |                |
|----------|----------------|
| bepaling | niet oxiderend |
|----------|----------------|

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

\* **Diethyleenglycol**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Polymerisatie wordt voorkomen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

reacties met zuren, alkalien en oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Aldehyden, Ethers, Alcoholen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute orale toxiciteit**

|         |                                   |       |
|---------|-----------------------------------|-------|
| ATE     | 1.120                             | mg/kg |
| methode | Waarde berekend (VO(EG)1272/2008) |       |

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

|         |                        |       |
|---------|------------------------|-------|
| Species | rat (mannelijk)        |       |
| LD50    | 19600                  | mg/kg |
| Species | Mens                   |       |
| LD50    | 1120                   | mg/kg |
| Species | rat (mannel./vrouwel.) |       |
| LD50    | 16500                  | mg/kg |

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

|         |        |       |
|---------|--------|-------|
| Species | konijn |       |
| LD50    | 13330  | mg/kg |

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

|                                                       |       |      |
|-------------------------------------------------------|-------|------|
| Species                                               | rat   |      |
| LC50                                                  | > 4,6 | mg/l |
| Blootstellingsduur                                    | 4     | h    |
| groter is dan de maximaal bereikbare dampconcentratie |       |      |
| Species                                               | rat   |      |
| LC50                                                  | > 4,4 | mg/l |
| Blootstellingsduur                                    | 4     | h    |

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling niet irriterend

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling niet irriterend  
Contact met het produkt kan ogen prikkelen.

**Sensibilisatie (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

bepaling niet sensibiliserend

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

\* **Diethyleenglycol**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

Geen Classificatie nodig.

Toxicologische effecten van de moederdier

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

**Herhaalde blootstelling**

Niet van toepassing

**Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

|                    |                                                |      |
|--------------------|------------------------------------------------|------|
| Species            | dikkopellerling ( <i>Pimephales promelas</i> ) |      |
| LC50               | 75200                                          | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                                             | h    |
| Opmerking          | Doorstroming                                   |      |

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

|                    |                  |      |
|--------------------|------------------|------|
| Species            | Daphnia magna    |      |
| EC50               | > 10000          | mg/l |
| Blootstellingsduur | 24               | h    |
| Opmerking          | Statisch systeem |      |

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

|                    |             |      |
|--------------------|-------------|------|
| Species            | actief slib |      |
| EC50               | > 1000      | mg/l |
| Blootstellingsduur | 3           | h    |
| methode            | OESO 209    |      |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Algemene aanwijzingen**

Snelle fotochemische oxidatie in lucht.

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

**2,2'-oxydiethanol**

|          |                                                    |   |
|----------|----------------------------------------------------|---|
| Waarde   | 50                                                 | % |
| Testduur | < 28                                               | d |
| bepaling | gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria) |   |

**12.3. Bioaccumulatie**

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

**2,2'-oxydiethanol**

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| log Pow   | -1,98                        |
| Opmerking | De bioaccumulatie is gering. |

\* **Diethyleenglycol**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

BCF 100

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiel in bodemsoorten

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

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

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|                                                                             | <b>Wegen spoortransport<br/>ADR/RID</b>                           | <b>Zeescheeptransport<br/>IMDG/GGVSee</b>                      | <b>Luchtvervoer</b>                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      | Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.- | Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.- | Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.- |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| Gevaar lijst                                                                |                                                                   |                                                                |                                                                     |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |

**Informatie voor alle vormen van vervoer**

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

\* **Diethyleenglycol**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie**

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 0 %

**TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)**

Section 5.2.5: Organic Substances

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Registratiestatus**

**2,2'-oxydiethanol**

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| DSL (Canada)                                       | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| IECSC (China)                                      | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| ENCS (Japan)                                       | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| NZIOC(New Zealand)                                 | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| PICCS (Philippines)                                | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| ECL (Korea)                                        | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| TCSI(Taiwan chemical substance inventory)          | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| TSCA (USA)                                         | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| IARC                                               | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Acute Tox. 4 H302

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

H302 Schadelijk bij inslikken.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Acute Tox. 4 Acute toxiciteit, Categorie 4

**Afkortingen**

AC: Article Category  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen  
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)

**\* Diethyleenglycol**

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: acute toxicity estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Bioconcentratiefactor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BOD: Biochemical oxygen demand  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
 COD: Chemical oxygen demand  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 DIN: Duitse industrie standard  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 DOC: Dissolved organic carbon  
 DSL: Canada Domestic Substances List  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
 EC: effective concentration  
 EC: European Community  
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EEC: European Economic Community  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EH40: List of approved workplace exposure limits  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
 EL: Effect level  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EmS: Emergency Schedules  
 EN: Europese normen  
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
 ERC: Environmental Release Category  
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
 EU: European Union  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 FDA: Food and Drug Administration  
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 IC: inhibitory concentration  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IMO: International Maritime Organization  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

**\* Diethyleenglycol**

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
 ISO: International Organization for Standardization  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 Kat: Kategorie  
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 LDLo: lethal dose low  
 LGK: Opslagclassificatie  
 LL: Lethal level  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOEC: Lowest observed effect concentration  
 LOEL: Lowest observed effect level  
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
 LQ: limited quantity  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
 NLP: No-longer Polymer  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NOAEL: No observable adverse effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOELR: No observable effect loading rate  
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OEL: Occupational exposure limit  
 OELV: Occupational exposure limit value  
 OES: Occupational exposure standards  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PC: Product Category  
 PEC: Predicted environmental concentration  
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 pOW: Octanol-water partition coefficient  
 PROC: Process Category  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 SAE: Society of Automotive Engineers  
 STP: Sewage treatment plant  
 SU: Sector of Use  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 SVHC: Substances of very high concern  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 ThOD: Theoretical oxygen demand  
 TRA: Targeted risk assessment  
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 TRK: Technische Richtkonzentration

\* **Diethyleenglycol**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 10002192001

Versie: 12 / NL

Master No. M-113

Afdrukdatum 5-6-2024

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
 UN: United Nations  
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.  
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
 WEL: Workplace exposure limit  
 WGK: Wasserverontreinigingsklasse (Duitsland)  
 WHO: World Health Organization  
 WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
 \*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.