

\* **Solvent TPnB (Tripropyl.glycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

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

### **1.1. Productidentificatie**

#### **Handelsnaam**

Solvent TPnB (Tripropyl.glycolmonobutyle.)

#### **Registratienr.**

EG- nr.: 259-910-3  
REACH-Registratienr. 01-2119453620-46-XXXX  
CAS-Nr. 55934-93-5

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Oplosmiddel

### **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**

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

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

Het product valt overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet onder de etiketteringsplicht.

#### **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**

#### **Andere bestanddelen**

\* **Solvent TPnB (Tripropyl.glycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

**Tripropylenglykolmonobutylether**

CAS-Nr. 55934-93-5  
EINECS-nr. 259-910-3  
Registratienr. 01-2119453620-46-XXXX

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propaan-2-ol**

CAS-Nr. 29911-28-2  
EINECS-nr. 249-951-5  
Registratienr. 01-2119451543-42-XXXX

## **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.

**Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Contactlenzen verwijderen. Behandeling door een oogarts.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

### **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**

Verneveld water, Watersproeistraal, Droogblusmiddel, Kooldioxide, Alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO); bij inwerking van water heftige dampontwikkeling. Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Beschermend pak dragen.  
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**

\* **Solvent TPnB (Tripropylglycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

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

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren. Vlakke verspreiding vermijden (met behulp van zand of aarde). Grotere hoeveelheden wegpompen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

**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 chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Contact met hete vezelachtige isolatie kan de zelfontbrandingstemperatuur.

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

Vaten van staal of roestvrijstaal gebruiken. Geen vaten van aluminium gebruiken. Geen vaten, leidingen etc. van koper of koperhoudende legeringen gebruiken. Geen vaten van zink gebruiken.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10-13 Andere brandbare en niet brandbare stoffen  
510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling**

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

|              |           |                   |           |                      |
|--------------|-----------|-------------------|-----------|----------------------|
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig         | dermaal   | Systemische effecten |
| Koncentratie | 80        | mg/kg             |           |                      |
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig         | inhalatie | Systemische effecten |
| Koncentratie | 56        | mg/m <sup>3</sup> |           |                      |
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig         | oraal     | Systemische effecten |
| Koncentratie | 16        | mg/kg             |           |                      |
| Voorwaarden  | Arbeider  | Langdurig         | dermaal   | Systemische effecten |
| Koncentratie | 134       | mg/kg             |           |                      |
| Voorwaarden  | Arbeider  | Langdurig         | inhalatie | Systemische effecten |
| Koncentratie | 189       | mg/m <sup>3</sup> |           |                      |

**Tripropylenglykolmonobutylether**

\* **Solvent TPnB (Tripropyl.glycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

|                                     |                  |                                |           |                      |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------|----------------------|
| DNEL<br>Voorwaarden<br>Koncentratie | Arbeider<br>238  | Langdurig<br>mg/kg             | dermaal   | Systemische effecten |
| DNEL<br>Voorwaarden<br>Koncentratie | Arbeider<br>420  | Langdurig<br>mg/m <sup>3</sup> | inhalatie | Systemische effecten |
| DNEL<br>Voorwaarden<br>Koncentratie | Consument<br>143 | Langdurig<br>mg/kg             | dermaal   | Systemische effecten |
| DNEL<br>Voorwaarden<br>Koncentratie | Consument<br>124 | Langdurig<br>mg/m <sup>3</sup> | inhalatie | Systemische effecten |
| DNEL<br>Voorwaarden<br>Koncentratie | Consument<br>36  | Langdurig<br>mg/kg/d           | oraal     | Systemische effecten |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propaan-2-ol**

|                      |                                |          |
|----------------------|--------------------------------|----------|
| Type<br>Koncentratie | Zoet water<br>0,519            | mg/l     |
| Type<br>Koncentratie | Zout water<br>0,0519           | mg/l     |
| Type<br>Koncentratie | periodiek vrijkomen<br>5,19    | mg/l     |
| Type<br>Koncentratie | STP<br>100                     | mg/l     |
| Type<br>Koncentratie | Sediment in zoet water<br>2,96 | mg/kg TG |
| Type<br>Koncentratie | Mariene sedimenten<br>0,296    | mg/kg TG |
| Type<br>Koncentratie | Bodem<br>0,287                 | mg/kg TG |

**Tripropylenglykolmonobutylether**

|                      |                                |          |
|----------------------|--------------------------------|----------|
| Type<br>Koncentratie | Zoet water<br>0,564            | mg/l     |
| Type<br>Koncentratie | Zout water<br>0,0564           | mg/l     |
| Type<br>Koncentratie | STP<br>100                     | mg/l     |
| Type<br>Koncentratie | Sediment in zoet water<br>2,59 | mg/kg TG |
| Type<br>Koncentratie | Mariene sedimenten<br>0,259    | mg/kg TG |

\* **Solvent TPnB (Tripropyl.glycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

|              |                     |       |  |
|--------------|---------------------|-------|--|
| Type         | Bodem               |       |  |
| Koncentratie | 0,188               | mg/kg |  |
| Type         | periodiek vrijkomen |       |  |
| Koncentratie | 5,64                | mg/l  |  |

## 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. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

### Adembescherming - Opmerking

kortstondig filterapparaat, filter A

### Bescherming van de handen

|                            |        |     |     |
|----------------------------|--------|-----|-----|
| Ondoorlatende handschoenen |        |     |     |
| Geschikt materiaal         | nitril |     |     |
| Dikte van de handschoenen  | >=     | 0,6 | mm  |
| Penetratietijd             | >=     | 120 | min |

### Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

### Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Aggregaattoestand | vloeibaar |
| Kleur             | kleurloos |
| Geur              | zwak      |

#### Smelt-/vriespunt

|        |                    |     |    |
|--------|--------------------|-----|----|
| Waarde | <                  | -75 | °C |
| Bron   | Literatuurgegevens |     |    |

#### Beginkookpunt en kooktraject

|        |     |      |
|--------|-----|------|
| Waarde | 275 | °C   |
| Druk   | 760 | mmHg |

#### Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

#### Vlampunt

|         |                |    |
|---------|----------------|----|
| Waarde  | 125,6          | °C |
| methode | gesloten kroes |    |

#### Ontstekingsstemperatuur

|        |             |    |
|--------|-------------|----|
| Waarde | 202         | °C |
| Bron   | Schatwaarde |    |

#### Ontledingstemperatuur

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

#### pH-waarde

\* **Solvent TPnB (Tripropyl.glycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

|                                              |                     |    |       |
|----------------------------------------------|---------------------|----|-------|
| Opmerking                                    | Niet van toepassing |    |       |
| <b>Viscositeit</b>                           |                     |    |       |
| <b>dynamisch</b>                             |                     |    |       |
| Waarde                                       | 7                   |    | mPa.s |
| temperatuur                                  | 25                  | °C |       |
| methode                                      | ASTM D 445          |    |       |
| <b>kinematisch</b>                           |                     |    |       |
| Waarde                                       | 8,79                |    | mm²/s |
| temperatuur                                  | 20                  | °C |       |
| Bron                                         | Schatwaarde         |    |       |
| <b>Oplosbaarheid</b>                         |                     |    |       |
| Medium                                       | Water               |    |       |
| Waarde                                       | 40,2                |    | g/l   |
| temperatuur                                  | 25                  | °C |       |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b> |                     |    |       |
| <b>Tripropylenglykolmonobutylether</b>       |                     |    |       |
| log Pow                                      | 1,9                 |    |       |
| methode                                      | gewaardeerd         |    |       |
| <b>Dampspanning</b>                          |                     |    |       |
| Waarde                                       | 0,0002              |    | kPa   |
| temperatuur                                  | 20                  | °C |       |
| <b>Dichtheid</b>                             |                     |    |       |
| Waarde                                       | 0,93                |    | g/cm³ |
| temperatuur                                  | 25                  | °C |       |
| <b>Dampdichtheid</b>                         |                     |    |       |
| Waarde                                       | > 6                 |    |       |

## 9.2. Overige informatie

### Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

### Verdampingssnelheid

Opmerking 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

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie wordt voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Evitar ressecamento

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met zuren, alkalien en oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

\* **Solvent TPnB (Tripropylglycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

Aldehyden, Keton, organische zuren

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

#### **Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

|         |             |       |
|---------|-------------|-------|
| Species | rat         |       |
| LD50    | > 2000      | mg/kg |
| Bron    | Schatwaarde |       |

#### **Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

|         |             |       |
|---------|-------------|-------|
| Species | rat         |       |
| LD50    | > 2000      | mg/kg |
| Bron    | Schatwaarde |       |

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan huidirritaties veroorzaken.

#### **ernstig oogletsel/oogirritatie**

Contact met het produkt kan ogen prikkelen.

#### **Sensibilisatie (Bestanddelen)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Species  | cavia                |
| bepaling | niet sensibiliserend |

##### **1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propaan-2-ol**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

#### **Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.  
Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

##### **1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propaan-2-ol**

Geen mutageniteit, na diverse in vitro-proeven.

#### **Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.  
Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

##### **1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propaan-2-ol**

Bij dierproeven werden geen aanwijzingen voor schadelijke effecten op de reproductie waargenomen.

#### **Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.  
Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

##### **1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propaan-2-ol**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

##### **Herhaalde blootstelling**

Er zijn geen verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

##### **Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar.

### **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

\* **Solvent TPnB (Tripropylglycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

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)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

|                    |                             |      |
|--------------------|-----------------------------|------|
| Species            | Guppy (Poecilia reticulata) |      |
| LC50               | 564                         | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                          | h    |
| Opmerking          | Semistatisch systeem        |      |

#### **Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

|                    |                  |      |
|--------------------|------------------|------|
| Species            | Daphnia magna    |      |
| LC50               | > 1000           | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48               | h    |
| Opmerking          | Statisch systeem |      |

#### **Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

|                    |                                 |      |
|--------------------|---------------------------------|------|
| Species            | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| ErC50              | 592                             | mg/l |
| Blootstellingsduur | 5                               | d    |
| Opmerking          | Invloed op de groeisnelheid     |      |
| Opmerking          | Statisch systeem                |      |

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

|          |                                                    |   |
|----------|----------------------------------------------------|---|
| Waarde   | 72                                                 | % |
| Testduur | 28                                                 | d |
| bepaling | gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria) |   |
| methode  | OECD 301 F                                         |   |

##### **1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

|          |                                                    |   |
|----------|----------------------------------------------------|---|
| Waarde   | 91                                                 | % |
| Testduur | 28                                                 | d |
| methode  | OECD 301 E                                         |   |
| Waarde   | 95                                                 | % |
| Testduur | 21                                                 | d |
| methode  | OECD TG 301 A                                      |   |
| Waarde   | 96                                                 | % |
| Testduur | 28                                                 | d |
| bepaling | gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria) |   |
| methode  | OESO 302 B                                         |   |

### **12.3. Bioaccumulatie**

#### **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

##### **Tripropylenglykolmonobutylether**

|         |             |
|---------|-------------|
| log Pow | 1,9         |
| methode | gewaardeerd |

#### **Bioconcentratiefactor (BCF)**

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| BCF       | < 100                        |
| Opmerking | De bioaccumulatie is gering. |

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten



\* **Solvent TPnB (Tripropyl.glycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

### 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**

|                                                                      | Wegen spoortransport<br>ADR/RID                                   | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee                              | Luchtvervoer                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                      | 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.- |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| Gevaar lijst                                                         |                                                                   |                                                                |                                                                     |
| 14.5. Milieugevaren                                                  | -                                                                 | no<br><br>-                                                    | -                                                                   |

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

### Verdere informaties

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

\* **Solvent TPnB (Tripropylglycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

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 %

#### **Verdere informatie**

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

#### **Registratiestatus**

##### **Trippropylenglykolmonobutylether**

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| IECSC (China)                                      | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| TSCA (USA)                                         | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| NZIOC(New Zealand)                                 | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| ECL (Korea)                                        | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| PICCS (Philippines)                                | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| 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 |
| TCSI(Taiwan chemical substance inventory)          | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |

##### **1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol**

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

### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **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)  
 ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: acute toxicity estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress

\* **Solvent TPnB (Tripropylglycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

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

IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals

ISO: International Organization for Standardization

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

\* **Solvent TPnB (Tripropyl.glycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

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  
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
 UN: United Nations  
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

\* **Solvent TPnB (Tripropyl.glycolmonobutyle.)**

Datum van herziening: 15.10.2024

# 1008460

Versie: 6 / NL

Master No. M-102

Afdrukdatum 06.02.2025

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik 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: Waternverontreinigingsklasse (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.