

Blz. 1 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Glas Star**  
**Art.: 44999**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:**

Glasreiniger

**Ontraden gebruik:**

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

**Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:**

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.  
Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

**Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**

+1 872 5888271 (KCC)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding                                  |
|---------------|------------------|----------------------------------------------------|
| Flam. Liq.    | 3                | H226-Ontvlambare vloeistof en damp.                |
| Eye Irrit.    | 2                | H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
| STOT SE       | 3                | H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

#### 2.2 Etiketteringselementen

Blz. 2 van 18

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003

Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002

Geldig vanaf: 28.03.2023

Afdrukdatum PDF: 05.04.2023

Glas Star

Art.: 44999

## Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



### Waarschuwing

H226-Ontvlambare vloeistof en damp. H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden.

P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P271-Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280-Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P312-Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P405-Achter slot bewaren.

P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

Propan-2-ol

### 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

| Propan-2-ol                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                                        | 01-2119457558-25-XXXX                                       |
| Index                                                            | 603-117-00-0                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 200-661-7                                                   |
| CAS                                                              | 67-63-0                                                     |
| % Bereik                                                         | 25-<50                                                      |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

| 2-Butoxyethanol                        | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)              | 01-2119475108-36-XXXX                                   |
| Index                                  | 603-014-00-0                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0                                               |
| CAS                                    | 111-76-2                                                |
| % Bereik                               | 1-<10                                                   |

Blz. 3 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

|                                                                         |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| <b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>                          | ATE (oraal): 1200 mg/kg                                                               |

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.  
Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.  
De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!  
Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!  
Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarenczone brengen.  
Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.  
Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.  
Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

ogen, rode  
tranende ogen  
hoofdpijn  
duizeligheid  
Coördinatiestoornissen  
verwardheid

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>  
Bluspoeder  
Waterstraal  
Alkoholbestendig schuim

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Blz. 4 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

Bij brand kunnen ontstaan:  
Kooloxides  
Giftige gassen  
Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.

### **5.3 Advies voor brandweertaken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.  
Al naargelang de grootte van de brand  
Evt. volledige bescherming.  
Bedreigde vaten met water koelen.  
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

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

#### **6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten**

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.

Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarenszone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

#### **6.1.2 Voor de hulpdiensten**

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

#### **7.1.1 Algemene aanbevelingen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

#### **7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Blz. 5 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 28.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
 Glas Star  
 Art.: 44999

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.  
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.  
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.  
 Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.  
 Neem de instructies voor actie voor goede werkpraktijken en de aanbevelingen voor risicobeoordeling in acht.  
 Raadpleeg de informatiesystemen over gevaarlijke stoffen, bijvoorbeeld van de verenigingen voor werkgeversaansprakelijkheid, de chemische industrie  
 of verschillende sectoren, afhankelijk van de toepassing (bouwmaterialen, hout, chemie, laboratorium, leer, metaal).

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

### 8.1 Controleparameters

| NL Chem. omschrijving                                                                           | Propaan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| WNG 8-uren: 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW), 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (BE-GW) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 400 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> ) (BE-GW-kw)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WNG-C: --- |  |
| Monitoringprocedures:                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |            |  |
| BGW: ---                                                                                        | Overige Informatie: Y (DE-AGW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |  |

| B Chem. omschrijving                                                   | Propaan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| GW / VL: 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )                              | GW-kw / VL-cd: 400 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GW-M / VL-M: --- |  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |                  |  |
| BGW / VLB: ---                                                         | Overige info. / Autres info.: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |  |

| NL Chem. omschrijving                                                                                                      | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| WNG 8-uren: 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) (WNG 8-uren), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)                              | WNG 15-min.: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (WNG 15-min, EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | WNG-C: --- |  |
| Monitoringprocedures:                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul> |            |  |
| BGW: 200 mg/l (Butoxyazijnzuur, U, h) (ACGIH-BEI), 150 mg/g Kreatinin (Butoxyazijnzuur (na hydrolyse), U, b of c) (DE-BGW) | Overige Informatie: H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |  |

| B Chem. omschrijving                                                   | 2-Butoxyethanol                                                                      |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| GW / VL: 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (GW/VL, EU/UE)                 | GW-kw / VL-cd: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (GW-kw/VL-cd, EU/UE)                  | GW-M / VL-M: --- |  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> </ul> |                  |  |

Blz. 6 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 28.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
 Glas Star  
 Art.: 44999

- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)
- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: D

#### Propaan-2-ol

| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
|                      | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 140,9  | mg/l         |           |
|                      | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 140,9  | mg/l         |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 552    | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 552    | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - bodem                                        |                                     | PNEC       | 28     | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 2251   | mg/l         |           |
|                      | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 140,9  | mg/l         |           |
|                      | Milieu - oraal (diervoeding)                          |                                     | PNEC       | 160    | mg/kg feed   |           |
| Consument            | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 319    | mg/kg bw/day |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 89     | mg/m3        |           |
| Consument            | Mens - oraal                                          | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 26     | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 888    | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 500    | mg/m3        |           |

#### 2-Butoxyethanol

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment       | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid    | Opmerking |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
|                   | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 8,8    | mg/l       |           |
|                   | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,88   | mg/l       |           |
|                   | Milieu - sediment, zoet water                  |                                     | PNEC       | 34,6   | mg/kg dw   |           |
|                   | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 2,8    | mg/kg dw   |           |
|                   | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 463    | mg/l       |           |
|                   | Milieu - sediment, zeewater                    |                                     | PNEC       | 3,46   | mg/kg dw   |           |
|                   | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 9,1    | mg/l       |           |
|                   | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 2,33   | mg/kg      |           |
|                   | Milieu - oraal (diervoeding)                   |                                     | PNEC       | 20     | mg/kg      |           |
| Consument         | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 147    | mg/m3      |           |
| Consument         | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 44,5   | mg/kg bw/d |           |
| Consument         | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 426    | mg/m3      |           |

Blz. 7 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 28.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
 Glas Star  
 Art.: 44999

|                      |                  |                                     |      |      |            |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|------------|--|
| Consument            | Mens - oraal     | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d |  |
| Consument            | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL | 123  | mg/m3      |  |
| Consument            | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 38   | mg/kg bw/d |  |
| Consument            | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 49   | mg/m3      |  |
| Consument            | Mens - oraal     | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,2  | mg/kg bw/d |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 89   | mg/kg bw/d |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 663  | mg/m3      |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL | 246  | mg/m3      |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 75   | mg/kg bw/d |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 98   | mg/m3      |  |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.  
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)  
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.  
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.  
 ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelighedsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.  
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan

Blz. 8 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

- ⓑ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle  
(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |  
GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdschaar / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée  
(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |  
GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |  
BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |  
Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérogène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.  
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).  
(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.  
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.  
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.  
Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.  
Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.  
EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:  
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).  
Aan te bevelen  
Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN ISO 374).  
Minimale dikte in mm:

0,5  
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:  
> 120

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.  
Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.  
Rustpauzes inlassen zodat de huid zich kan herstellen.  
Beschermende handcrème aan te bevelen.



Blz. 9 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:  
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:  
Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).  
Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin  
Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:  
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.  
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.  
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.  
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.  
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.  
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fysische toestand:                                 | Vloeibaar                                              |
| Kleur:                                             | Blauw                                                  |
| Geur:                                              | Karakteristiek                                         |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontvlambaarheid:                                   | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Onderste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Bovenste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Vlampunt:                                          | 23 - 34 °C                                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontledingstemperatuur:                             | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH:                                                | 9,5-10                                                 |
| Kinematische viscositeit:                          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Oplosbaarheid:                                     | Mengbaar                                               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.                       |
| Dampspanning:                                      | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 0,95 g/ml                                              |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op vloeistoffen.                   |

### 9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Blz. 10 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 28.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
 Glas Star  
 Art.: 44999

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

**Glas Star**

**Art.: 44999**

| Toxiciteit / werking                                                     | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                                                 | ATE      | >2000  | mg/kg   |           |             | berekende waarde                     |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                           |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                        | ATE      | >20    | mg/l/4h |           |             | berekende waarde, Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                        | ATE      | >5     | mg/l/4h |           |             | berekende waarde, Aërosol            |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                 |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                          |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                         |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Carcinogeniteit:                                                         |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                        |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Gevaar bij inademing:                                                    |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Symptomen:                                                               |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |

#### Propaan-2-ol

| Toxiciteit / werking              | Eindpunt | Waarde      | Eenheid | Organisme | Testmethode                          | Opmerking          |
|-----------------------------------|----------|-------------|---------|-----------|--------------------------------------|--------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:          | LD50     | 4570-5840   | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |                    |
| Acute toxiciteit, via de huid:    | LD50     | 12800-13900 | mg/kg   | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |                    |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50     | > 25        | mg/l/6h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50     | 46600       | mg/l/4h | Rat       |                                      | Aërosol            |

Blz. 11 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 28.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
 Glas Star  
 Art.: 44999

|                                                                                          |       |      |       |                        |                                                                |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                                 |       |      |       | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Niet irriterend                                                                                                               |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                                          |       |      |       | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                                                                                                                  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                                |       |      |       | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nee (contact met de huid)                                                                                                     |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                         |       |      |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatief                                                                                                                      |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                         |       |      |       | Muis                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatief                                                                                                                      |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                         |       |      |       |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatief                                                                                                                      |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                         |       |      |       | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                                                    | Negatief                                                                                                                      |
| Carcinogeniteit:                                                                         |       |      |       |                        |                                                                | Negatief                                                                                                                      |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):                 |       |      |       |                        |                                                                | STOT SE 3, H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):                 |       |      |       |                        |                                                                | Doelorgaan/-organen: lever                                                                                                    |
| Gevaar bij inademing:                                                                    |       |      |       |                        |                                                                | Neen                                                                                                                          |
| Symptomen:                                                                               |       |      |       |                        |                                                                | ademhalingsmoeilijkheden, bewusteloosheid, braken, hoofdpijn, moeheid, duizeligheid, misselijkheid, ogen, rode, tranende ogen |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:          | NOAEL | 900  | mg/kg | Rat                    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                               |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 5000 | ppm   | Rat                    |                                                                | Gevaarlijke dampen (OECD 451)                                                                                                 |

## 2-Butoxyethanol

| Toxiciteit / werking            | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode                      | Opmerking                          |
|---------------------------------|----------|--------|---------|-----------|----------------------------------|------------------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:        | ATE      | 1200   | mg/kg   |           |                                  |                                    |
| Acute toxiciteit, oraal:        | LD50     | 1746   | mg/kg   | Rat       |                                  |                                    |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50     | 2275   | mg/kg   | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                                    |
| Huidcorrosie/-irritatie:        |          |        |         | Konijn    |                                  | Irriterend, Product is ontvettend. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: |          |        |         | Konijn    |                                  | Sterk irriterend                   |

Blz. 12 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 28.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
 Glas Star  
 Art.: 44999

|                                           |  |  |  |       |  |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|--|--|--|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |  |  |  | Cavia |  | Niet sensibiliserend                                                                                                                                                                            |
| Symptomen:                                |  |  |  |       |  | acidose, ataxie, ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, slaperigheid, bewusteloosheid, opgewondenheid, hoesten, hoofdpijn, maag- en darmklachten, slapeloosheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

| Glas Star<br>Art.: 44999           |          |        |         |           |             |                                                                                    |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking               | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                          |
| Hormoonontregelende eigenschappen: |          |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels.                                                   |
| Overige informatie:                |          |        |         |           |             | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Glas Star<br>Art.: 44999                       |          |      |        |         |           |             |                                  |
|------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|----------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                        |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                           |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                           |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                           |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                           |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                           |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:       |          |      |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels. |

Blz. 13 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

|                                    |     |  |  |   |  |  |                                                                             |
|------------------------------------|-----|--|--|---|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Andere schadelijke effecten: |     |  |  |   |  |  | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie:                |     |  |  |   |  |  | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) $\geq 80\%/28d$ : n.br.     |
| Overige informatie:                | AOX |  |  | % |  |  | Bevat volgens het recept geen AOX.                                          |

| Propaan-2-ol                                   |          |      |        |         |                         |                                                                                  |                               |
|------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                                                      | Opmerking                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | >100   | mg/l    | Leuciscus idus          |                                                                                  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 1400   | mg/l    | Lepomis macrochirus     |                                                                                  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 48h  | 2285   | mg/l    | Daphnia magna           |                                                                                  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 16d  | 141    | mg/l    | Daphnia magna           |                                                                                  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50     | 72h  | >100   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus |                                                                                  |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          | 21d  | 95     | %       |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)               | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          |      | 99,9   | %       |                         | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow  |      | 0,05   |         |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)          | Laag                          |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF      |      | 3,2    |         |                         |                                                                                  | Laag                          |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Koc      |      | 1,1    |         |                         |                                                                                  | Beoordeling door deskundigen  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |                         |                                                                                  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50     |      | >1000  | mg/l    | activated sludge        |                                                                                  |                               |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC10     | 16h  | 1050   | mg/l    | Pseudomonas putida      |                                                                                  |                               |
| Overige organismen:                            | IC50     | 3d   | 2104   | mg/l    | Lactuca sativa          |                                                                                  |                               |
| Overige informatie:                            | ThOD     |      | 2,4    | g/g     |                         |                                                                                  |                               |
| Overige informatie:                            | BOD5     |      | 53     | %       |                         |                                                                                  |                               |

Blz. 14 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 28.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
 Glas Star  
 Art.: 44999

|                     |     |  |      |      |  |  |                       |
|---------------------|-----|--|------|------|--|--|-----------------------|
| Overige informatie: | COD |  | 96   | %    |  |  | literatuuropgave<br>n |
| Overige informatie: | COD |  | 2,4  | g/g  |  |  |                       |
| Overige informatie: | BOD |  | 1171 | mg/g |  |  |                       |

| <b>2-Butoxyethanol</b>                         |                 |             |               |                |                     |                                                                    |                               |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>                    | <b>Eindpunt</b> | <b>Tijd</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>    | <b>Testmethode</b>                                                 | <b>Opmerking</b>              |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50            | 96h         | 1474          | mg/l           | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50            | 96h         | 1490          | mg/l           | Lepomis macrochirus |                                                                    |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | NOEC/NOEL       | 21d         | >100          | mg/l           | Brachydanio rerio   | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)            |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL       | 21d         | 100           | mg/l           | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50            | 48h         | 1550          | mg/l           | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |                 | 28d         | 95            | %              |                     | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |                 | 28d         | >99           | %              |                     | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)    |                               |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow         |             | 0,83          |                |                     |                                                                    | Negatief                      |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Koc             |             | 67            |                |                     |                                                                    | Beoordeling door deskundigen  |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | H (Henry)       |             | 0,0000016     | atm*m3/mol     |                     |                                                                    |                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |                 |             |               |                |                     |                                                                    | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC0             | 16h         | >700          | mg/l           | Pseudomonas putida  | DIN 38412 T.8                                                      |                               |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

07 06 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Blz. 15 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.  
Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.  
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
Houder volledig leegmaken.  
Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.  
Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.  
Resten kunnen een ontploffingsgevaar vormen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

#### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

|                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:                                         | 1987                |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: |                     |
| UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)                          |                     |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n):                                      | 3                   |
| 14.4. Verpakkingsgroep:                                               | III                 |
| 14.5. Milieugevaren:                                                  | Niet van toepassing |
| Tunnel restriction code:                                              | D/E                 |
| Classificeringscode:                                                  | F1                  |
| LQ:                                                                   | 5 L                 |
| Vervoerscategorie:                                                    | 3                   |



#### Zeevervoer (IMDG-code)

|                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:                                         | 1987                |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: |                     |
| UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)                          |                     |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n):                                      | 3                   |
| 14.4. Verpakkingsgroep:                                               | III                 |
| 14.5. Milieugevaren:                                                  | Niet van toepassing |
| Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):                           | Niet van toepassing |
| EmS:                                                                  | F-E, S-D            |
| Segregatie:                                                           | -                   |



#### Luchtvervoer (IATA)

|                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:                                         | 1987                |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: |                     |
| UN 1987 Alcohols, n.o.s. (ISOPROPYL ALCOHOL)                          |                     |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n):                                      | 3                   |
| 14.4. Verpakkingsgroep:                                               | III                 |
| 14.5. Milieugevaren:                                                  | Niet van toepassing |



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.  
Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.  
Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

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

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.  
Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.  
Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.  
Letten op speciale voorschriften (special provisions).

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Blz. 16 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

#### Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!  
Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

| Gevarencategorieën | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c                |                             | 5000                                                                                                                                         | 50000                                                                                                                                        |

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

33,5 %

#### VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

---

Waterbezwaarlijkheids categorie volgens de Algemene  
Beoordelings Methodiek (ABM) 2016:

B(5)

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).

De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

15

Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

### Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                                   | Indeling op grond van testgegevens.    |
| Eye Irrit. 2, H319                                                   | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| STOT SE 3, H336                                                      | Indeling conform berekeningsprocedure. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevaarenklasse- en gevaarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Blz. 17 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

H332 Schadelijk bij inademing.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof  
Eye Irrit. — Oogirritatie  
STOT SE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking  
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal  
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie  
Skin Irrit. — Huidirritatie

### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.  
Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).  
Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).  
Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.  
ECHA-homepage - informatie over chemicaliën  
GESTIS-stofdatabank (Duitsland).  
Federaal milieuagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).  
EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.  
Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.  
Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

### **Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alg. algemene  
AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)  
BSEF The International Bromine Council  
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld  
bw body weight (= lichaamsgewicht)  
ca. circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
conf. conform  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
dw dry weight (= droge massa)  
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
EEG Europese Economische Gemeenschap  
EG Europese Gemeenschap  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europeese Normen  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc., enz. et cetera, enzovoort  
EU Europese Unie  
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer

Blz. 18 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2023 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 17.02.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 28.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 05.04.2023  
Glas Star  
Art.: 44999

fax. Faxnummer  
g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
incl. inclusief  
IUCID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)  
LQ Limited Quantities  
min. minuut (minuten)  
n.b. niet bruikbaar  
n.g. niet getest  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
opm. Opmerking  
org. organisch  
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
PE Polyethyleen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
PVC Polyvinylchloride  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respectievelijk  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vervelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.