

NL

Blz. 1 van 26  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 07.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
TEMPEX XPRESS

## 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

#### TEMPEX XPRESS

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

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

Vloerreinigers

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA

Taunusstr. 19

80807 München

Tel.: 089/350608-0

Fax: 089/350608-47

Email: info@dr-schnell.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.

##### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (DR.SCHNELL)

### 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                       |
|---------------|------------------|-----------------------------------------|
| Eye Irrit.    | 2                | H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Blz. 2 van 26

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

Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002

Geldig vanaf: 07.05.2024

Afdrukdatum PDF: 07.05.2024

TEMPEX XPRESS



## Waarschuwing

H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P280-Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P337+P313-Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## 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

| Benzylalcohol                                                    |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                                        | 01-2119492630-38-XXXX                                                                                                         |
| Index                                                            | 603-057-00-5                                                                                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 202-859-9                                                                                                                     |
| CAS                                                              | 100-51-6                                                                                                                      |
| % Bereik                                                         | 10-<25                                                                                                                        |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's                          | ATE (oraal): 1230 mg/kg<br>ATE (inhalatief, Gevaarlijke dampen): 11 mg/l/4h<br>ATE (inhalatief, Stof of mist.): 4,178 mg/l/4h |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.          |                       |
| Registratienummer (REACH)                                        | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index                                                            | 603-096-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 203-961-6             |
| CAS                                                              | 112-34-5              |
| % Bereik                                                         | 10-<25                |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Eye Irrit. 2, H319    |

| 3-butoxypropan-2-ol       |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119475527-28-XXXX |
| Index                     | 603-052-00-8          |

NL

Blz. 3 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                                                                         |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 225-878-4                                 |
| <b>CAS</b>                                                              | 5131-66-8                                 |
| <b>% Bereik</b>                                                         | 5-<10                                     |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

|                                                                         |                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Natrium-p-cumolsulfonaat</b>                                         |                       |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                                        | 01-2119489411-37-XXXX |
| <b>Index</b>                                                            | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 239-854-6             |
| <b>CAS</b>                                                              | 15763-76-5            |
| <b>% Bereik</b>                                                         | 1-<5                  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|                                                                         |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Isotridecanol, geëthoxyleerd</b>                                     |                                                   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                                        | ---                                               |
| <b>Index</b>                                                            | ---                                               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 931-138-8                                         |
| <b>CAS</b>                                                              | 69011-36-5                                        |
| <b>% Bereik</b>                                                         | 1-<2,5                                            |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318            |
| <b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>                          | Eye Dam. 1, H318: >10 %<br>ATE (oraal): 500 mg/kg |

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.

De toevoeging van de hier genoemde hoogste concentraties kan leiden tot een classificatie. Alleen wanneer deze classificatie in rubriek 2 wordt vermeld, is deze van toepassing. In alle andere gevallen ligt de totale concentratie onder de classificatie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtig persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarenszone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### 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

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

Symptomatische behandeling.

Blz. 4 van 26

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

Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002

Geldig vanaf: 07.05.2024

Afdrukdatum PDF: 07.05.2024

TEMPEX XPRESS

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Zwaveloxides

Giftige gassen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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.

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 gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Uit de buurt van onbeschermden personen houden.

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, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Verdunning met water mogelijk.

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.

NL

Blz. 5 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

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 uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.  
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
 Bewaren bij kamertemperatuur.  
 Droog bewaren.

### 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                                                                                          | Benzylalcohol                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WNG 8-uren:           | 5 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW)                                                                      | WNG 15-min.: 2(l) (DE-AGW) WNG-C: ---                                                                           |
| Monitoringprocedures: | ---                                                                                                         |                                                                                                                 |
| BGW:                  | ---                                                                                                         | Overige Informatie: H, Y (DE-AGW)                                                                               |
| NL                    | Chem. omschrijving                                                                                          | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                       |
| WNG 8-uren:           | 7,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) (WNG 8-uren), 10 ppm IFV (ACGIH-TWA), 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | WNG 15-min.: 14,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) (WNG 15-min.), 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | ---                                                                                                         |                                                                                                                 |
| BGW:                  | ---                                                                                                         | Overige Informatie: H (WNG)                                                                                     |
| NL                    | Chem. omschrijving                                                                                          | 2,2',2''-nitrilotriethanol                                                                                      |
| WNG 8-uren:           | 5 mg/m <sup>3</sup> (BE-GW), 1 mg/m <sup>3</sup> E (DE-AGW)                                                 | WNG 15-min.: 1(l) (DE-AGW) WNG-C: ---                                                                           |
| Monitoringprocedures: | ---                                                                                                         |                                                                                                                 |
| BGW:                  | ---                                                                                                         | Overige Informatie: Y (DE-AGW)                                                                                  |

| Benzylalcohol     |                                          |                                     |            |        |         |           |
|-------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|                   | Milieu - zoet water                      |                                     | PNEC       | 1      | mg/l    |           |
|                   | Milieu - zeewater                        |                                     | PNEC       | 0,1    | mg/l    |           |
|                   | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                                     | PNEC       | 39     | mg/l    |           |
|                   | Milieu - sediment, zoet water            |                                     | PNEC       | 5,27   | mg/kg   |           |
|                   | Milieu - sediment, zeewater              |                                     | PNEC       | 0,527  | mg/kg   |           |
|                   | Milieu - bodem                           |                                     | PNEC       | 0,456  | mg/kg   |           |
| Consument         | Mens - dermaal                           | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 28,5   | mg/kg   |           |

NL

Blz. 6 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                      |                  |                                     |      |       |       |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|-------|-------|--|
| Consument            | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 40,55 | mg/m3 |  |
| Consument            | Mens - oraal     | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 25    | mg/kg |  |
| Consument            | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 5,7   | mg/kg |  |
| Consument            | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 8,11  | mg/m3 |  |
| Consument            | Mens - oraal     | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 5     | mg/kg |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 47    | mg/kg |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 450   | mg/m3 |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 9,5   | mg/kg |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 90    | mg/m3 |  |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |                                                       |                                     |            |        |            |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied         | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid    | Opmerking |
|                           | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,11   | mg/l       |           |
|                           | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 11     | mg/l       |           |
|                           | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 4,4    | mg/kg      |           |
|                           | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 0,44   | mg/kg      |           |
|                           | Milieu - bodem                                        |                                     | PNEC       | 0,32   | mg/kg      |           |
|                           | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 100    | mg/l       |           |
|                           | Milieu - oraal (diervoeding)                          |                                     | PNEC       | 56     | mg/kg      |           |
|                           | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 1,1    | mg/l       |           |
| Consument                 | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 7,5    | mg/m3      |           |
| Consument                 | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 10     | mg/kg bw/d |           |
| Consument                 | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 40,5   | mg/m3      |           |
| Consument                 | Mens - oraal                                          | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 5      | mg/kg bw/d |           |
| Consument                 | Mens - oraal                                          | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 6,25   | mg/kg bw/d |           |
| Consument                 | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 5      | mg/m3      |           |
| Arbeider / werknemer      | Mens - oraal                                          | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 67,5   | mg/m3      |           |
| Arbeider / werknemer      | Mens - dermaal                                        | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 89     | mg/kg bw/d |           |
| Arbeider / werknemer      | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 67,5   | mg/m3      |           |
| Arbeider / werknemer      | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 20     | mg/kg      |           |
| Arbeider / werknemer      | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 101,2  | mg/m3      |           |
| Arbeider / werknemer      | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 67,5   | mg/m3      |           |

NL

Blz. 7 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

### 3-butoxypropaan-2-ol

| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
|                      | Milieu - zoet water                      |                                     | PNEC       | 0,525  | mg/l         |           |
|                      | Milieu - zeewater                        |                                     | PNEC       | 0,0525 | mg/l         |           |
|                      | Milieu - periodiek vrijkomen             |                                     | PNEC       | 5,25   | mg/l         |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                                     | PNEC       | 10     | mg/l         |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water            |                                     | PNEC       | 2,36   | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater              |                                     | PNEC       | 0,236  | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - bodem                           |                                     | PNEC       | 0,16   | mg/kg dw     |           |
| Consument            | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 12,5   | mg/kg bw/day |           |
| Consument            | Mens - dermaal                           | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 50     | % (w/w)      |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                         | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 50     | % (w/w)      |           |
| Consument            | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 22     | mg/kg bw/day |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 43     | mg/m3        |           |
| Consument            | Mens - dermaal                           | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 50     | % (w/w)      |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 50     | % (w/w)      |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 147    | mg/m3        |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 52     | mg/kg bw/day |           |

### Natrium-p-cumolsulfonaat

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment       | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
|                   | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 0,1    | mg/l         |           |
|                   | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 1      | mg/l         |           |
|                   | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 100    | mg/l         |           |
|                   | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,023  | mg/l         |           |
|                   | Milieu - sediment, zoet water                  |                                     | PNEC       | 0,862  | mg/kg dw     |           |
|                   | Milieu - sediment, zeewater                    |                                     | PNEC       | 0,086  | mg/kg dw     |           |
|                   | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 0,037  | mg/kg dw     |           |
| Consument         | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,048  | mg/cm2       |           |
| Consument         | Mens - oraal                                   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 3,8    | mg/kg        |           |
| Consument         | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 68,1   | mg/kg bw/day |           |
| Consument         | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 6,6    | mg/m3        |           |
| Consument         | Mens - oraal                                   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 3,8    | mg/kg bw/day |           |

NL

Blz. 8 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                      |                  |                                     |      |       |              |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|-------|--------------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 7,6   | mg/kg bw/day |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 37,4  | mg/m3        |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL | 0,096 | mg/cm2       |  |

#### 2,2',2"-nitrilotriethanol

| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid          | Opmerking |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|------------------|-----------|
|                      | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 0,32   | mg/l             |           |
|                      | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,032  | mg/l             |           |
|                      | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 5,12   | mg/l             |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 10     | mg/l             |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 1,7    | mg/kg            |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 0,17   | mg/kg            |           |
|                      | Milieu - bodem                                        |                                     | PNEC       | 0,151  | mg/kg dry weight |           |
| Consument            | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2,66   | mg/kg bw/day     |           |
| Consument            | Mens - oraal                                          | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 3      | mg/kg bw/day     |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1,25   | mg/m3            |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,4    | mg/m3            |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 6,3    | mg/kg bw/day     |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 5      | mg/m3            |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 1      | mg/m3            |           |

NL

- Nederland | WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde grenswaarden bij een blootstellingduur tot 8 uren per dag (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden). (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie. (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia). (ACGIH-TWA) = Grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 8 uren (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - TWA (time weight average)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels. (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 (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (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 (2004/37/EG). | | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden). (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): 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. (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijds waarden). ACGIH-STEEL = grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - STEL (short term exposure limit)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en

Blz. 9 van 26  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 07.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
TEMPEX XPRESS

damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels.

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 (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/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. - Lijst van wettelijke grenswaarden).

(BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden)).

(ACGIH-C) = Grenswaarden, een plafond waarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - C (ceiling value)) |

| BGW = Biologische grenswaarden:

(ACGIH-BEI) = Biologische blootstellingsindices (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - BEI (Biological Exposure Indices))

(EU) = Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) |

| Overige Informatie: WNG/DE-AGW/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

(WNG) = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).

(DE-AGW) = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, (Duitsland): 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 kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

(BE-GW) = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (België): 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) = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA): 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 overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.

(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):

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (2004/37/EG). |

## 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).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN ISO 374).

Beschermende handschoenen vervaardigd uit fluorrubber ("caoutchouc") (EN ISO 374).

Blz. 10 van 26  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 07.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
TEMPEX XPRESS

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

0,5

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

480

Beschermende handcrème aan te bevelen.

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.

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:                                             | Kleurloos                                              |
| 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:                                          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontledingstemperatuur:                             | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH:                                                | 10,5 (100 %)                                           |
| Kinematische viscositeit:                          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Oplosbaarheid:                                     | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.                       |
| Dampspanning:                                      | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 1,01 g/ml (20°C)                                       |
| 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

Blz. 11 van 26

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

Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002

Geldig vanaf: 07.05.2024

Afdrukdatum PDF: 07.05.2024

TEMPEX XPRESS

## 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

## 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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).

| TEMPEX XPRESS                                                            |          |        |         |           |             |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| 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    |           |             | berekende waarde, Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                        | ATE      | >5     | mg/l    |           |             | 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.                               |

| Benzylalcohol                     |          |           |         |           |                                      |           |
|-----------------------------------|----------|-----------|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| Toxiciteit / werking              | Eindpunt | Waarde    | Eenheid | Organisme | Testmethode                          | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal:          | LD50     | 1230-1620 | mg/kg   | Rat       |                                      |           |
| Acute toxiciteit, oraal:          | ATE      | 1230      | mg/kg   |           |                                      |           |
| Acute toxiciteit, via de huid:    | LD50     | >2000     | mg/kg   | Konijn    |                                      |           |
| Acute toxiciteit, via de huid:    | LD50     | >2000     | mg/kg   | Rat       |                                      |           |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50     | >4,178    | mg/l/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nevel     |

NL

Blz. 12 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                                                                                          |       |       |         |        |                                                        |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, door inademing:                                                        | ATE   | 11    | mg/l/4h |        |                                                        | Gevaarlijke dampen                                                                                                 |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                                        | ATE   | 4,178 | mg/l/4h |        |                                                        | Stof of mist.                                                                                                      |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                                 |       |       |         | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Niet irriterend                                                                                                    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                                          |       |       |         | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Irriterend                                                                                                         |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                                |       |       |         |        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | Niet sensibiliserend                                                                                               |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                                |       |       |         | Muis   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nee (contact met de huid)                                                                                          |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC | 1072  | mg/m3   | Rat    | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aërosol                                                                                                            |
| Gevaar bij inademing:                                                                    |       |       |         |        |                                                        | Neen                                                                                                               |
| Symptomen:                                                                               |       |       |         |        |                                                        | duizeligheid, misselijkheid, gewichtsafname, hoofdpijn, Dermatitis (huidontsteking), bewusteloosheid, slaperigheid |

## 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode                                                 | Opmerking                 |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | >5000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              |                           |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | 2410   | mg/kg   | Muis                   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              | fasted animals            |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | 2764   | mg/kg   | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |                           |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50     | >29    | ppm     | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        | Stof of mist.             |
| 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:          |          |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negatief Chinese hamster  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |        |         | Muis                   | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatief                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |        |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Negatief Chinese hamster  |

NL

Blz. 13 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                                                                                          |       |       |            |     |                                                      |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-----|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting:                                                        |       | 1000  | mg/kg      | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)     | Negatief, Analogiebesluit                                                                                             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:          | NOAEL | 250   | mg/kg      | Rat |                                                      |                                                                                                                       |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid:    | NOAEL | < 200 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Mannetje                                                                                                              |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 14    | ppm        | Rat |                                                      | Gevaarlijke dampen                                                                                                    |
| Gevaar bij inademing:                                                                    |       |       |            |     |                                                      | Neen                                                                                                                  |
| Symptomen:                                                                               |       |       |            |     |                                                      | ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, diarree, hoesten, slijmvliesirritatie, duizeligheid, tranende ogen, misselijkheid |

| 3-butoxypropaan-2-ol                                              |          |        |         |           |                                                          |                           |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking                                              | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode                                              | Opmerking                 |
| Acute toxiciteit, oraal:                                          | LD50     | 3300   | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                    | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                           |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                 | LD0      | >3,5   | mg/l/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Gevaarlijke dampen        |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                          |          |        |         | Konijn    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Skin Irrit. 2             |
| 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:                                  |          |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatief                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                  |          |        |         |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                  |          |        |         |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatief                  |
| Carcinogeniteit:                                                  |          |        |         |           |                                                          | Negatief                  |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):  |          |        |         |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Negatief                  |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid): |          |        |         |           | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negatief, Analogiebesluit |

NL

Blz. 14 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                                                                                          |       |      |       |     |  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-----|--|-------------------------------------------------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:          | NOAEL | 350  | mg/kg | Rat |  |                                                 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid:    | NOAEL | 880  | mg/kg | Rat |  |                                                 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | >700 | ppm   | Rat |  | Gevaarlijke dampen                              |
| Gevaar bij inademing:                                                                    |       |      |       |     |  | Neen                                            |
| Symptomen:                                                                               |       |      |       |     |  | hoofdpijn, maag- en darmklachten, misselijkheid |

| Natrium-p-cumolsulfonaat                                                        |          |          |            |                        |                                                                |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                            | Eindpunt | Waarde   | Eenheid    | Organisme              | Testmethode                                                    | Opmerking                                    |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                        | LD50     | >5000    | mg/kg      | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                                              |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                                  | LD50     | >2000    | mg/kg      | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                              |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                               | LC50     | >5       | mg/l/4h    | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aërosol                                      |
| 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:                                                |          |          |            | Muis                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatief                                     |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatief                                     |
| Carcinogeniteit:                                                                |          |          |            | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatief                                     |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                               | NOAEL    | >936     | mg/kg      | Rat                    |                                                                |                                              |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):               | NOAEL    | 300-1000 | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  |                                              |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL    | 763-3534 | mg/kg      |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                              |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL    | 763      | mg/kg      | Rat                    |                                                                | Doelorgaan/-organen: hart, literatuuropgaven |

NL

Blz. 15 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                                                                                       |       |      |            |      |                                                      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------|------------------------------------------------------|-------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | LOAEL | 1300 | mg/kg bw/d | Muis | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) |       |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | >440 | mg/kg      |      | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) |       |
| Gevaar bij inademing:                                                                 |       |      |            |      |                                                      | n.br. |

| Isotridecanol, geëthoxyleerd                                                    |          |           |            |           |                                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                            | Eindpunt | Waarde    | Eenheid    | Organisme | Testmethode                                           | Opmerking                                                                                              |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                        | LD50     | >300-2000 | mg/kg      | Rat       |                                                       | literatuuropgave n                                                                                     |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                        | ATE      | 500       | mg/kg      |           |                                                       |                                                                                                        |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                                  | LD50     | >2000     | mg/kg      | Rat       |                                                       | literatuuropgave n                                                                                     |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                        |          |           |            | Konijn    |                                                       | Niet irriterend, literatuuropgave n                                                                    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                                 |          |           |            | Konijn    |                                                       | Eye Dam. 1>10% solution                                                                                |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                       |          |           |            | Cavia     |                                                       | Negatief, literatuuropgave n                                                                           |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |           |            |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negatief, literatuuropgave n                                                                           |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                               | NOAEL    | >250      | mg/kg bw/d | Rat       | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | literatuuropgave n                                                                                     |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL    | 50        | mg/kg bw/d | Rat       |                                                       | Doelorgaan/-organen: hart, Doelorgaan/-organen: lever, Doelorgaan/-organen: nieren, literatuuropgave n |
| Gevaar bij inademing:                                                           |          |           |            |           |                                                       | Neen                                                                                                   |

| 2,2',2''-nitrilotriethanol                |          |        |           |           |                                              |                           |
|-------------------------------------------|----------|--------|-----------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid   | Organisme | Testmethode                                  | Opmerking                 |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | 6400   | mg/kg     | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | >2000  | mg/kg     | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                           |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC0      | ~1800  | mg/m3/8 h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Gevaarlijke dampen        |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |           | Konijn    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |           | Konijn    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Niet irriterend           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |           | Cavia     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nee (contact met de huid) |

NL

Blz. 16 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                                                                                          |       |      |            |                        |                                                                |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                         |       |      |            |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatief                                                                                                                 |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                         |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatief                                                                                                                 |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                         |       |      |            | Muis                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatief                                                                                                                 |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                         |       |      |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatief                                                                                                                 |
| Carcinogeniteit:                                                                         | NOAEL | 250  | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   |                                                                                                                          |
| Carcinogeniteit:                                                                         |       |      |            |                        | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Met nitroserende middelen kunnen zich nitrosaminen vormen., Nitrosaminen bleken in dierproeven kankerverwekkend te zijn. |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                                        | NOAEL | 300  | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  |                                                                                                                          |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:          | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                          |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid:    | NOAEL | 125  | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                                                                                                          |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC | 0,5  | mg/l       | Rat                    | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         |                                                                                                                          |
| Symptomen:                                                                               |       |      |            |                        |                                                                | bewusteloosheid, diarree, hoesten, collaps, moeheid, duizeligheid, misselijkheid en braken                               |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

| TEMPEX XPRESS                      |          |        |         |           |             |                                  |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|----------------------------------|
| Toxiciteit / werking               | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                        |
| Hormoonontregelende eigenschappen: |          |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels. |

NL

Blz. 17 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                     |  |  |  |  |  |                                                                                    |
|---------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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).

| TEMPEX XPRESS                          |          |      |        |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: |          |      |        |         |           |             | De in dit mengsel aanwezige oppervlakte-actieve stof(fen) voldoet (voldoen) aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004 over detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

NL

Blz. 18 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                                                |     |  |  |   |  |  |                                                                             |
|------------------------------------------------|-----|--|--|---|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                            |
| 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.                                          |

| Benzylalcohol                                  |           |      |        |         |                         |                                                              |                               |
|------------------------------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                                  | Opmerking                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h  | 460    | mg/l    | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                         |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h  | 230    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d  | 51     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC0       | 96h  | 640    | mg/l    | Scenedesmus quadricauda |                                                              |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h  | 310    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 14d  | 92-96  | %       |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 21d  | 95     | %       |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)      | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |      |        |         |                         |                                                              | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 24h  | 390    | mg/l    | Pseudomonas putida      |                                                              |                               |
| Oplosbaarheid in water:                        |           |      | 40     | g/l     |                         |                                                              |                               |

NL

Blz. 19 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt  | Tijd  | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                                                              | Opmerking                                                                                          |
|------------------------------------------------|-----------|-------|--------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h   | 1300   | mg/l    | Lepomis macrochirus     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                                                                    |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h   | >100   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                                                                    |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 48h   | >=100  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                                                                    |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 96h   | >100   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                                                                    |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d   | 76     | %       |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 |                                                                                                    |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d   | 100    | %       | activated sludge        | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          | Licht biologisch afbreekbaar                                                                       |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |       | 0,9-1  |         |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Laag                                                                                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |       |        |         |                         |                                                                                          | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                                                                      |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC10      | 30min | >1995  | mg/l    | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                                    |
| Overige informatie:                            |           |       |        |         |                         |                                                                                          | Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater. |

### 3-butoxypropaan-2-ol

| Toxiciteit / werking       | Eindpunt | Tijd | Waarde    | Eenheid | Organisme           | Testmethode                          | Opmerking |
|----------------------------|----------|------|-----------|---------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50     | 96h  | >560-1000 | mg/l    | Poecilia reticulata | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |           |

NL

Blz. 20 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                                                |           |     |         |           |                                  |                                                                                          |                                   |
|------------------------------------------------|-----------|-----|---------|-----------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h | >1000   | mg/l      | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 96h | 560     | mg/l      | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h | >1000   | mg/l      | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         | DOC       | 28d | 90      | %         | activated sludge                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       | Licht biologisch afbreekbaar      |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |     | 1,15    |           |                                  |                                                                                          |                                   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |     | 3,16    |           |                                  |                                                                                          | Laag                              |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Koc       |     | 1,3-6   |           |                                  |                                                                                          |                                   |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | H (Henry) |     | 0,39111 | Pa*m3/mol |                                  |                                                                                          | Beoordeling door deskundigen 25°C |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |         |           |                                  |                                                                                          | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof     |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 3h  | >1000   | mg/l      | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                   |
| Overige informatie:                            | ThOD      |     | 0,242   | g/g       |                                  |                                                                                          |                                   |
| Oplosbaarheid in water:                        |           |     | 6 - 52  | g/l       |                                  |                                                                                          |                                   |

| Natrium-p-cumolsulfonaat               |           |      |        |         |                                  |                                                          |                              |
|----------------------------------------|-----------|------|--------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                        | Testmethode                                              | Opmerking                    |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50      | 96h  | >100   | mg/l    | Cyprinus caprio                  | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50      | 48h  | >100   | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50      | 72h  | >100   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus          | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | NOEC/NOEL | 96h  | 31     | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata |                                                          | EPA OTS 797.1050             |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           | 28d  | >60    | %       | activated sludge                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Licht biologisch afbreekbaar |

NL

Blz. 21 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                                                |         |    |       |      |                  |                                                                                             |                                                                |
|------------------------------------------------|---------|----|-------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow |    | -1,1  |      |                  | OECD 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1). 23 °C |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |         |    |       |      |                  |                                                                                             | Niet te verwachten                                             |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |         |    |       |      |                  |                                                                                             | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                                  |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC10    | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                |

| Isotridecanol, geëthoxyleerd                   |          |      |         |         |                         |                                                             |                               |
|------------------------------------------------|----------|------|---------|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde  | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                                 | Opmerking                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 10-100  | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)                     |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 1 - 10  | mg/l    | Cyprinus caprio         | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)                     | literatuuropgave n            |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 48h  | >1-10   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | literatuuropgave n            |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC10     | 21d  | 2,6     | mg/l    |                         | OECD 211<br>(Daphnia magna Reproduction Test)               |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50     | 72h  | >10-100 | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | OECD 201<br>(Alga, Growth Inhibition Test)                  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50     | 72h  | >1-10   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201<br>(Alga, Growth Inhibition Test)                  | literatuuropgave n            |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          | 28d  | >70     | %       |                         | OECD 301 A<br>(Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)  | literatuuropgave n            |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          | 28d  | >60     | %       |                         | OECD 301 B<br>(Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | literatuuropgave n            |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Koc      |      | >5000   |         |                         |                                                             | Adsorptie in de bodem.        |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Kow      |      | >5000   |         |                         |                                                             | Adsorptie in de bodem.        |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |         |         |                         |                                                             | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50     |      | 140     | mg/l    | activated sludge        |                                                             |                               |

NL

Blz. 22 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                            |           |     |        |       |                    |                                            |  |
|----------------------------|-----------|-----|--------|-------|--------------------|--------------------------------------------|--|
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50      |     | >10000 | mg/l  | Pseudomonas putida | ISO 10712                                  |  |
| Overige organismen:        | NOEC/NOEL |     | 10     | mg/kg |                    | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) |  |
| Toxiciteit voor ringworm:  | LC50      | 14d | >1000  | mg/kg | Eisenia foetida    | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) |  |

#### 2,2',2"-nitrilotriethanol

| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                                                              | Opmerking                                             |
|----------------------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50      | 48h  | >10000 | mg/l    | Leuciscus idus          | DIN 38412 T.15                                                                           |                                                       |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50      | 48h  | 609,9  | mg/l    | Ceriodaphnia spec.      | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                       |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOEC/NOEL | 21d  | 16     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               |                                                       |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50      | 72h  | 512    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                                                            |                                                       |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50      | 72h  | 216    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                                                            |                                                       |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           | 5d   | 100    | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Licht biologisch afbreekbaar                          |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           | 28d  | 97     | %       |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)                                  | Biologisch afbreekbaar                                |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           | 19d  | 96     | %       |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       |                                                       |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | Log Pow   |      | -2,3   |         |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Wordt op grond van de log pow-waarde niet aangenomen. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | BCF       |      | <3,9   |         | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                                                       |
| Toxiciteit voor bacteriën:             | IC50      | 3h   | >1000  | mg/l    | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                       |

NL

Blz. 23 van 26  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
 Geldig vanaf: 07.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
 TEMPEX XPRESS

|                            |      |     |         |       |                         |  |  |
|----------------------------|------|-----|---------|-------|-------------------------|--|--|
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 16h | >10.000 | mg/l  | Pseudomonas putida      |  |  |
| Toxiciteit voor insecten:  | LC50 | 3d  | 49,95   | mg/kg | Drosophila melanogaster |  |  |

## 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)

20 01 29 detergerenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

### 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.

15 01 02 kunststofverpakking

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code: Niet van toepassing

Classificeringscode: Niet van toepassing

LQ: Niet van toepassing

Vervoerscategorie: Niet van toepassing

#### Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Niet van toepassing

EmS: Niet van toepassing

#### Luchtvervoer (IATA)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

Blz. 24 van 26

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

Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002

Geldig vanaf: 07.05.2024

Afdrukdatum PDF: 07.05.2024

TEMPEX XPRESS

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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)!

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

~ 9 %

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

minder dan 5 %

anionogene oppervlakteactieve stoffen

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

zeep

parfums

BENZYL ALCOHOL

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene

BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016:

B(4)

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).

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

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           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                                   | Indeling conform berekeningsprocedure. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen voor.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

Blz. 25 van 26  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 07.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
TEMPEX XPRESS

Eye Irrit. — Oogirritatie  
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal  
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie  
Skin Irrit. — Huidirritatie  
Eye Dam. — Ernstig oogletsel

## 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 Europese Normen  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc., enz. et cetera, enzovoort  
EU Europese Unie  
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer  
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)

Blz. 26 van 26  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.05.2024 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 10.11.2023 / 0002  
Geldig vanaf: 07.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 07.05.2024  
TEMPEX XPRESS

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 verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.