

NL B

Blz. 1 van 21  
Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
Geldig vanaf: 09.12.2024  
Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
PreWash A  
Art.: 316999

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Productidentificatie

**PreWash A**  
**Art.: 316999**

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

Reiniging van voertuigen

#### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

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

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

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

NL

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

B

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

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+1 872 5888271 (KCC)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding                                   |
|---------------|------------------|---|
| Eye Dam.      | 1                | H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| Met. Corr.    | 1                | H290-Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| Skin Corr.    | 1                | H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

Blz. 2 van 21

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002

Geldig vanaf: 09.12.2024

Afdrukdatum PDF: 09.12.2024

PreWash A

Art.: 316999

## 2.2 Etiketteringselementen

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



Gevaar

H290-Kan bijtend zijn voor metalen. H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331-NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353-BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P310-Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P390-Gelekte / gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Kaliumhydroxide  
Hexyl-D-glucoside  
2-propylheptanol, geëthoxyleerd

### 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

| Kaliumhydroxide  |   |
|--|---|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119487136-33-XXXX   |
| Index  | 019-002-00-8  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 215-181-3   |
| CAS  | 1310-58-3   |
| % Bereik   | 5-<10   |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's                          | Skin Corr. 1A, H314: >=5 %<br>Skin Corr. 1B, H314: >=2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=0,5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=0,5 %<br>ATE (oraal): 333 mg/kg |

Blz. 3 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
 Geldig vanaf: 09.12.2024  
 Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
 PreWash A  
 Art.: 316999

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Tetrakaliumpyrofosfaat</b>   |                       |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | 01-2119489369-18-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 230-785-7             |
| <b>CAS</b>  | 7320-34-5             |
| <b>% Bereik</b>   | 5-<10                 |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|   |   |
|---|---|
| <b>2-propylheptanol, geëthoxyleerd</b>                                  |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | ---   |
| <b>CAS</b>  | 160875-66-1                                       |
| <b>% Bereik</b>   | 1-<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): 700 mg/kg |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <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>Hexyl-D-glucoside</b>  |                       |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | 01-2119492545-29-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 259-217-6             |
| <b>CAS</b>  | 54549-24-5            |
| <b>% Bereik</b>   | 1-<2,5                |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Eye Dam. 1, H318      |

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 onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarenzone 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.  
 Niet-behandelde aantastingen leiden tot slecht helende wonden.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.  
 Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Blz. 4 van 21

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002

Geldig vanaf: 09.12.2024

Afdrukdatum PDF: 09.12.2024

PreWash A

Art.: 316999

Het oog dat niet beschadigd is beschermen.

Aanvullend oogonderzoek.

### **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.

Aantasting van huid en slijmvlies mogelijk.

Necrosen

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Beschadiging van het hoornvlies.

Gevaar van blind worden.

Inslikken:

Pijn in de mond en in de keel

Maag- en darmklachten

Perforatie van de Slokdarm

Maagerperforatie

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

Symptomatische behandeling.

## **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

Fosforoxides

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.

Er mag geen actie worden ondernomen die kans gepaard gaan met persoonlijk risico of die niet voldoende getraind werden.

Uit de buurt van onbeschermde personen houden.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

Blz. 5 van 21

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002

Geldig vanaf: 09.12.2024

Afdrukdatum PDF: 09.12.2024

PreWash A

Art.: 316999

### 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.

Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

Neutraliseren mogelijk (alleen door vakman).

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.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Oogwasgelegenheid en veiligheidsdouche moeten in de buurt van de verwerkingsplaats zijn.

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.

Niet samen met zuren opslaan.

Geen alkalie-onbestendige materialen gebruiken.

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 B

Blz. 6 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
 Geldig vanaf: 09.12.2024  
 Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
 PreWash A  
 Art.: 316999

|   |                         |                        |
|---|-------------------------|------------------------|
| WNG 8-uren: ---   | WNG 15-min.: ---        | WNG-C: 2 mg/m3 (BE-GW) |
| Monitoringprocedures:   |                         |                        |
| ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3)<br>- NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994<br>OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 44-5<br>- (2004) |                         |                        |
| BGW: ---  | Overige Informatie: --- |                        |

|   |                                   |                      |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| <b>B Chem. omschrijving</b> Kaliumhydroxide   |                                   |                      |
| GW / VL: ---  | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: 2 mg/m3 |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:  |                                   |                      |
| ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3)<br>- NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994<br>OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 44-5<br>- (2004) |                                   |                      |
| BGW / VLB: ---  | Overige info. / Autres info.: --- |                      |

| Kaliumhydroxide      |  |                                |            |        |         |           |
|----------------------|--|--------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid        | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| Consument            | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten | DNEL       | 1      | mg/m3   |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten | DNEL       | 1      | mg/m3   |           |

| Tetrakaliumpyrofosfaat |  |                                     |            |        |              |           |
|------------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied      | Blootstellingsroute / milieucompartiment       | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
|                        | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 0,05   | mg/l         |           |
|                        | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,005  | mg/l         |           |
|                        | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 50     | mg/l         |           |
|                        | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 0,5    | mg/l         |           |
| Consument              | Mens - oraal                                   |                                     | DNEL       | 70     | mg/kg bw/day |           |
| Consument              | Mens - inhalatie                               |                                     | DNEL       | 0,68   | mg/l         |           |
| Consument              | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 4,35   | mg/m3        |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - inhalatie                               |                                     | DNEL       | 2,79   | mg/m3        |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 17,63  | mg/m3        |           |

| 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    |           |

NL B

Blz. 7 van 21

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002

Geldig vanaf: 09.12.2024

Afdrukdatum PDF: 09.12.2024

PreWash A

Art.: 316999

|                      |  |                                     |      |       |              |  |
|----------------------|--|-------------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                      | 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 |  |
| 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       |  |

| <b>Hexyl-D-glucoside</b> |   |                                     |                   |               |                       |                  |
|--------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------|
| <b>Toepassingsgebied</b> | <b>Blootstellingsroute / milieucompartiment</b> | <b>Effect op de gezondheid</b>      | <b>Descriptor</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b>        | <b>Opmerking</b> |
|                          | Milieu - zoet water                             |                                     | PNEC              | 0,176         | mg/l                  |                  |
|                          | Milieu - zeewater                               |                                     | PNEC              | 0,018         | mg/l                  |                  |
|                          | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie        |                                     | PNEC              | 100           | mg/l                  |                  |
|                          | Milieu - sediment, zeewater                     |                                     | PNEC              | 0,722         | mg/kg dry weight      |                  |
|                          | Milieu - sediment, zeewater                     |                                     | PNEC              | 0,072         | mg/kg dry weight      |                  |
|                          | Milieu - bodem                                  |                                     | PNEC              | 0,654         | mg/kg dry weight      |                  |
| Consument                | Mens - dermaal                                  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 357000        | mg/kg body weight/day |                  |
| Consument                | Mens - inhalatie                                | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 124           | mg/m3                 |                  |
| Consument                | Mens - oraal                                    | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 35,7          | mg/kg body weight/day |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - dermaal                                  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 595000        | mg/kg body weight/day |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - inhalatie                                | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 420           | 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)

Blz. 8 van 21

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002

Geldig vanaf: 09.12.2024

Afdrukdatum PDF: 09.12.2024

PreWash A

Art.: 316999

(ACGIH, USA) - TWA (time weight average): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels, TLV-SL = Drempelgrenswaarde - Oppervlaktelimit: de concentratie op werkplekapparatuur en oppervlakken van faciliteiten die waarschijnlijk niet resulteert in nadelige effecten na direct of indirect contact. (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-STEL = 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 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, 2019/1831/EU) en 2024/869/EU):

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (1998/24/EG, 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (2004/37/EG), (15) = Dermale blootstelling kan aanzienlijk bijdragen tot de totale belasting van het lichaam. |

Ⓟ - België/Belgique | GW / VL = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of

2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (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



Blz. 9 van 21

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002

Geldig vanaf: 09.12.2024

Afdrukdatum PDF: 09.12.2024

PreWash A

Art.: 316999

de urine (2004/37/EG).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE). |

| GW-kw / VL-cd = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijdswaarde / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - Valeur courte durée

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (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).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| GW-M / VL-M = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden) / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - valeur Maximale (ne peut jamais être dépassée) |

| BGW / VLB = NL: Biologisch grenswaarde / FR: Valeur limite biologique (EU/UE) = NL: Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |

| NL: Overige Info.: Bijkomende indeling - A = verstikkend, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens, D = opname van het agens via de huid.

FR: Autres info.: Classification additionnelle - A = asphyxiant, C = agent cancérigène et/ou mutagène, D = la résorption de l'agent via la peau.

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU of 2024/869/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE ou 2024/869/UE.

NL: (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 98/24/CE, 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (15) = Dermale blootstelling kan aanzienlijk bijdragen tot de totale belasting van het lichaam.

FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE), (15) = Une pénétration cutanée importante contribuant à la charge corporelle globale est possible. |

## 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).

Eventueel

Gezichtsbescherming (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Alkalibestendige veiligheidshandschoenen gebruiken (EN ISO 374).

Blz. 10 van 21  
Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
Geldig vanaf: 09.12.2024  
Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
PreWash A  
Art.: 316999

#### Eventueel

Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN ISO 374).  
Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN ISO 374).  
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).  
Veiligheidshandschoenen van PVC (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:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

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:   | Groen  |
| 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:  | 14   |
| Kinematische viscositeit:                          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Oplosbaarheid:                                     | Mengbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.                       |
| Dampspanning:                                      | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 1,18 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op vloeistoffen.                   |

### 9.2 Overige informatie

Blz. 11 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
 Geldig vanaf: 09.12.2024  
 Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
 PreWash A  
 Art.: 316999

Bijtend voor metalen:

Corrosief voor aluminium en staal

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Product veroorzaakt corrosie op metalen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Contact met sterke zuren vermijden (reactiewarmteontwikkeling mogelijk).

Contact met bepaalde metalen, bv. aluminium, vermijden (waterstofgasvorming mogelijk).

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke zuren vermijden.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met alkalie-onbestendige materialen vermijden.

Contact met bepaalde metalen, bv. aluminium, 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).

#### PreWash A

Art.: 316999

| 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:  |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| 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.           |

#### Kaliumhydroxide

| Toxiciteit / werking     | Eindpunt | Waarde  | Eenheid | Organisme | Testmethode  | Opmerking          |
|--------------------------|----------|---------|---------|-----------|--|--------------------|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50     | 333-388 | mg/kg   | Rat       | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | 1 week observation |

Blz. 12 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
 Geldig vanaf: 09.12.2024  
 Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
 PreWash A  
 Art.: 316999

|   |     |     |       |                        |  |                      |
|---|-----|-----|-------|------------------------|--|----------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                  | ATE | 333 | mg/kg |                        |  |                      |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |     |     |       |                        | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Bijtend              |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |     |     |       |                        |  | Skin Corr. 1A        |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |     |     |       |                        |  | Eye Dam. 1           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |     |     |       | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                  | Bijtend              |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |     |     |       | Cavia                  |  | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |     |     |       |                        | in vivo  | Negatief             |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |     |     |       |                        | (Ames-Test)  | Negatief             |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |     |     |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                 | Negatief             |

**Tetrakaliumpyrofosfaat**

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode  | Opmerking                 |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|---------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat       |  |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | >2000  | mg/kg   | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                           |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LD50     | >1,1   | mg/l/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   |                           |
| 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: |          |        |         | Muis      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nee (contact met de huid) |
| Symptomen:                                |          |        |         |           |  | slijmvliesirritatie       |

**2-propylheptanol, geëthoxyleerd**

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt | Waarde    | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking           |
|--------------------------------|----------|-----------|---------|-----------|-------------|---------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:       | LD50     | >700-1700 | mg/kg   | Rat       |             |                     |
| Acute toxiciteit, oraal:       | ATE      | 700       | mg/kg   |           |             |                     |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50     | >2000     | mg/kg   | Konijn    |             |                     |
| Symptomen:                     |          |           |         |           |             | slijmvliesirritatie |

**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) |

Blz. 13 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
 Geldig vanaf: 09.12.2024  
 Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
 PreWash A  
 Art.: 316999

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

| <b>Hexyl-D-glucoside</b>                  |                 |               |                |                        |   |                           |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------------|---|---------------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>               | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Testmethode</b>  | <b>Opmerking</b>          |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50            | >2000         | mg/kg          | Rat                    | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Analogiebesluit           |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50            | >2000         | mg/kg          | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          | Analogiebesluit           |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |                 |               |                | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Niet irriterend           |
| 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                  |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

| <b>PreWash A</b><br>Art.: 316999   |                 |               |                |                  |                    |                                  |
|------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>        | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b> | <b>Opmerking</b>                 |
| Hormoonontregelende eigenschappen: |                 |               |                |                  |                    | Niet van toepassing op mengsels. |

NL B

Blz. 14 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
 Geldig vanaf: 09.12.2024  
 Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
 PreWash A  
 Art.: 316999

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

| PreWash A<br>Art.: 316999              |          |      |        |         |           |             |   |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| 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. |

NL B

Blz. 15 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
 Geldig vanaf: 09.12.2024  
 Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
 PreWash A  
 Art.: 316999

|  |     |  |  |  |   |  |  |   |
|--|-----|--|--|--|---|--|--|---|
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |     |  |  |  |   |  |  | g.g.b.  |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |     |  |  |  |   |  |  | g.g.b.  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |     |  |  |  |   |  |  | g.g.b.  |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:       |     |  |  |  |   |  |  | Niet van toepassing op mengsels.  |
| 12.7. Andere schadelijke effecten:             |     |  |  |  |   |  |  | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie:                            |     |  |  |  |   |  |  | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) $\geq$ 80%/28d: Ja          |
| Overige informatie:                            | AOX |  |  |  | % |  |  | Bevat volgens het recept geen AOX.  |

| <b>Kaliumhydroxide</b>                 |          |       |        |         |                            |             |                                       |
|--|----------|-------|--------|---------|----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt | Tijd  | Waarde | Eenheid | Organisme                  | Testmethode | Opmerking                             |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50     | 96h   | 80     | mg/l    | Gambusia affinis           |             |                                       |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50     | 24h   | 165    | mg/l    | Poecilia reticulata        |             |                                       |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50     | 48h   | 40,4   | mg/l    | Ceriodaphnia spec.         |             |                                       |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          |       |        |         |                            |             | Geldt niet voor anorganische stoffen. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  |          |       |        |         |                            |             | Niet te verwachten                    |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:          |          |       |        |         |                            |             | Niet te verwachten                    |
| Toxiciteit voor bacteriën:             | EC50     | 15min | 22     | mg/l    | Photobacterium phosphoreum |             |                                       |

| <b>Tetrakaliumpyrofosfaat</b>  |           |      |        |         |                         |  |           |
|--------------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------|--|-----------|
| Toxiciteit / werking           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                      | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50      | 96h  | >100   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | 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 | 72h  | >100   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |           |

NL B

Blz. 16 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
 Geldig vanaf: 09.12.2024  
 Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
 PreWash A  
 Art.: 316999

|  |         |    |       |      |                  |  |   |
|--|---------|----|-------|------|------------------|--|---|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |         |    |       |      |                  |  | Geldt niet voor anorganische stoffen.   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow |    | ~ -2  |      |                  |  | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1).                                      |
| 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:                            |         |    |       |      |                  |  | Bevat organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen tot de AOX-waarde in het rioolwater. |

**2-propylheptanol, geëthoxyleerd**

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde  | Eenheid | Organisme                | Testmethode  | Opmerking                     |
|--|----------|------|---------|---------|--------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | >10-100 | mg/l    | Oncorhynchus tshawytscha |  | Analogiebesluit               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 48h  | >10-100 | mg/l    | Daphnia magna            |  | Analogiebesluit               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50     | 72h  | 10-100  | mg/l    | Scenedesmus subspicatus  |  | Analogiebesluit               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         | BOD      | 28d  | >60     | %       |                          | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |         |         |                          |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

**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    | Pseudokirchneriella subcapitata |  | EPA OTS 797.1050 |



Blz. 17 van 21  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
 Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
 Geldig vanaf: 09.12.2024  
 Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
 PreWash A  
 Art.: 316999

|  |         |     |       |      |                  |  |  |
|--|---------|-----|-------|------|------------------|--|--|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |         | 28d | >60   | %    | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Licht biologisch afbreekbaar                                   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow |     | -1,1  |      |                  | OECD 107 (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 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

| <b>Hexyl-D-glucoside</b>                       |                 |             |               |                |                         |  |                               |
|--|-----------------|-------------|---------------|----------------|-------------------------|--|-------------------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>                    | <b>Eindpunt</b> | <b>Tijd</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>        | <b>Testmethode</b>                                       | <b>Opmerking</b>              |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50            | 96h         | >100          | mg/l           | Oncorhynchus mykiss     | 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         | 180           | mg/l           | Scenedesmus subspicatus |  |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |                 | 28d         | 71            | %              | activated sludge        | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow         |             | 1,72-1,77     |                |                         |  | Niet te verwachten            |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |                 |             |               |                |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50            | 4h          | >1000         | mg/l           | activated sludge        |  |                               |

### **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 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

Blz. 18 van 21  
Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
Geldig vanaf: 09.12.2024  
Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
PreWash A  
Art.: 316999

**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.


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

**Algemene aanwijzingen**


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

|   |  |   |
|---|--|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:   | 1760   |   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE) |   |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n):                                      | 8  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep:   | II   |   |
| 14.5. Milieugevaren:  | Niet van toepassing  |   |
| Tunnel restriction code:  | E  |   |
| Classificeringscode:  | C9   |   |
| LQ:   | 1 L  |   |
| Vervoerscategorie:  | 2  |   |

**Zeevervoer (IMDG-code)**

|   |  |   |
|---|--|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:   | 1760   |   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE) |   |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n):                                      | 8  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep:   | II   |   |
| 14.5. Milieugevaren:  | Niet van toepassing  |   |
| Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):                           | Niet van toepassing  |   |
| EmS:  | F-A, S-B   |   |

**Luchtvervoer (IATA)**

|   |  |   |
|---|--|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:   | 1760   |   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE) |   |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n):                                      | 8  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep:   | II   |   |
| 14.5. Milieugevaren:  | Niet van toepassing  |   |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

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

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

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

Blz. 19 van 21

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002

Geldig vanaf: 09.12.2024

Afdrukdatum PDF: 09.12.2024

PreWash A

Art.: 316999

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

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

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

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

< 0,1 %

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

5 % of meer, maar minder dan 15 %

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

fosfaten

minder dan 5 %

anionogene oppervlakreactieve stoffen

fosfonaten

parfums

Nationale voorschriften/verordeningen voor de naleving van de maximale hoeveelheden met betrekking tot fosfaten of fosforverbindingen moeten in acht worden genomen en mee rekening gehouden.

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene

BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016:

B(4)

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

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

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

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

8

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

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

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

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

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode        |
|--|-------------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318   | Indeling op basis van de pH-waarde. |
| Met. Corr. 1, H290   | Indeling op grond van testgegevens. |
| Skin Corr. 1, H314   | Indeling op basis van de pH-waarde. |

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

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Blz. 20 van 21  
Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003  
Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002  
Geldig vanaf: 09.12.2024  
Afdrukdatum PDF: 09.12.2024  
PreWash A  
Art.: 316999

Eye Dam. — Ernstig oogletsel  
Met. Corr. — Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel  
Skin Corr. — Huidcorrosie  
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal  
Eye Irrit. — Oogirritatie

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

Blz. 21 van 21

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.12.2024 / 0003

Vervangt versie van / versie: 11.03.2024 / 0002

Geldig vanaf: 09.12.2024

Afdrukdatum PDF: 09.12.2024

PreWash A

Art.: 316999

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)

GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

incl. inclusief

IUCLID 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.