

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-frei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Vorreiniger B NTA-frei****UFI:****36Y3-N055-D005-9U8J****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Reiniger

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De classificatie en identificatie met betrekking tot de huidcorrosie/-irritatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05



GHS07

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-vrij**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

2-propylheptaan-1-ol, geëthoxyeerd

2-aminoethanol

**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.  
 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.  
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

**UFI:**

36Y3-N055-D005-9U8J

**Aanvullende etiketteringselementen**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia (bijlage VII):

5-15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

5-15% anionogene oppervlakteactieve stoffen

&lt;5% fosfonaten

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als vPvB geldt.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

| Nr. | Naam van de stof  |   | Aanvullende aanwijzingen |           | %     |
|-----|---|---|--------------------------|-----------|-------|
|     | CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.                          | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)  | Concentratie             |           |       |
| 1   | <b>2-propylheptaan-1-ol, geëthoxyeerd</b>                 |   |                          |           |       |
|     | 160875-66-1<br>-<br>-<br>-                                | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302  | >= 10,00                 | - < 25,00 | Gew-% |
| 2   | <b>natrium-p-cumeensulfonaat</b>                          |   |                          |           |       |
|     | 15763-76-5<br>239-854-6<br>-<br>01-2119489411-37          | Eye Irrit. 2; H319  | >= 5,00                  | - < 10,00 | Gew-% |
| 3   | <b>2-aminoethanol</b>                                     |   |                          |           |       |
|     | 141-43-5<br>205-483-3<br>603-030-00-8<br>01-2119486455-28 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 5,00                  | - < 10,00 | Gew-% |

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-frei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

|   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| 4 | <b>Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten</b> |  |                 |
|   | 68891-38-3<br>500-234-8<br>-<br>01-2119488639-16                 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00<br>Gew-% |
| 5 | <b>natriumhydroxide</b>  |  |                 |
|   | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27       | Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Eye Dam. 1; H318      | < 2,50<br>Gew-% |

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

| Nr. | Noot | Specifieke concentratiegrenzen  | M-factor (acut) | M-factor (chronisch) |
|-----|------|---|-----------------|----------------------|
| 3   | -    | STOT SE 3; H335: C >= 5%  | -               | -                    |
| 4   | -    | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 10%   | -               | -                    |
| 5   | -    | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5%<br>Skin Corr. 1B; H314: C >= 2%<br>Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | -               | -                    |

**Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)**

| Nr. | oraal                      | dermaal                    | inhalatie |
|-----|----------------------------|----------------------------|-----------|
| 3   | 1089 mg/kg lichaamsgewicht | 1100 mg/kg lichaamsgewicht | 11 mg/l   |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

**Na inademen**

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

**Na huidcontact**

Onmiddellijk en lang met veel water afspoeien. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

**Na inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal; Schuim; Kooldioxide; Droogblusmiddel

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-vrij**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>); Zwaveloxiden (SxO<sub>y</sub>)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

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

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-vrei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL**Grenswaarden werkplek**

| Nr. | Naam van de stof                           | CAS-nr.  | EC no.            |   |     |
|-----|--|----------|-------------------|---|-----|
| 1   | 2-aminoethanol                             | 141-43-5 | 205-483-3         |   |     |
|     | <b>2006/15/EC</b>                          |          |                   |   |     |
|     | 2-Aminoethanol                             |          |                   |   |     |
|     | Korte-tijds waarde (TGG 15 min)            | 7,6      | mg/m <sup>3</sup> | 3 | ppm |
|     | Grenswaarde (TGG 8 uur)                    | 2,5      | mg/m <sup>3</sup> | 1 | ppm |
|     | Huidresorptie / Sensibilisatie             | Skin     |                   |   |     |
|     | <b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b> |          |                   |   |     |
|     | 2-Aminoethanol                             |          |                   |   |     |
|     | Korte-tijds waarde (TGG 15 min)            | 7,6      | mg/m <sup>3</sup> | 3 | ppm |
|     | Grenswaarde (TGG 8 uur)                    | 2,5      | mg/m <sup>3</sup> | 1 | ppm |
|     | Opmerking                                  | H        |                   |   |     |

**DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

| Nr. | Naam van de stof  |                           |            | CAS / EG Nr.                          |                    |
|-----|---|---------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
|     | Aard van inname   | Inwerkingsduur            | Effect     | Waarde                                |                    |
| 1   | natrium-p-cumeensulfonaat                                 |                           |            | <b>15763-76-5</b><br><b>239-854-6</b> |                    |
|     | dermaal   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 7,6                                   | mg/kg/dag          |
|     | inhalatie   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 53,6                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2   | 2-aminoethanol  |                           |            | <b>141-43-5</b><br><b>205-483-3</b>   |                    |
|     | dermaal   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1                                     | mg/kg/dag          |
|     | inhalatie   | Lange termijn (chronisch) | lokaal     | 3,3                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3   | Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten |                           |            | <b>68891-38-3</b><br><b>500-234-8</b> |                    |
|     | dermaal   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 2750                                  | mg/kg/dag          |
|     | dermaal   | Lange termijn (chronisch) | lokaal     | 132                                   | µg/cm <sup>2</sup> |
|     | inhalatie   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 175                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4   | natriumhydroxide  |                           |            | <b>1310-73-2</b><br><b>215-185-5</b>  |                    |
|     | inhalatie   | Lange termijn (chronisch) | lokaal     | 1                                     | mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL-waarden (consument)**

| Nr. | Naam van de stof  |                           |            | CAS / EG Nr.                          |                    |
|-----|---|---------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
|     | Aard van inname   | Inwerkingsduur            | Effect     | Waarde                                |                    |
| 1   | natrium-p-cumeensulfonaat                                 |                           |            | <b>15763-76-5</b><br><b>239-854-6</b> |                    |
|     | oraal   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 3,8                                   | mg/kg/dag          |
|     | dermaal   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 3,8                                   | mg/kg/dag          |
|     | inhalatie   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 13,2                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2   | 2-aminoethanol  |                           |            | <b>141-43-5</b><br><b>205-483-3</b>   |                    |
|     | oraal   | Lange termijn (chronisch) | lokaal     | 3,75                                  | mg/kg/dag          |
|     | dermaal   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 0,24                                  | mg/kg/dag          |
|     | inhalatie   | Lange termijn (chronisch) | lokaal     | 2                                     | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3   | Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten |                           |            | <b>68891-38-3</b><br><b>500-234-8</b> |                    |
|     | oraal   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 15                                    | mg/kg/dag          |
|     | dermaal   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1650                                  | mg/kg/dag          |
|     | dermaal   | Lange termijn (chronisch) | lokaal     | 79                                    | µg/cm <sup>2</sup> |
|     | inhalatie   | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 52                                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4   | natriumhydroxide  |                           |            | <b>1310-73-2</b>                      |                    |

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-frei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

|           |                           |        |   |                   |
|-----------|---------------------------|--------|---|-------------------|
|           |                           |        |   | <b>215-185-5</b>  |
| inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 1 | mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC-waarden**

| Nr. | Naam van de stof   | CAS / EG Nr.                          |                            |
|-----|--|---------------------------------------|----------------------------|
|     | Milieucompartiment   | Soort                                 | Waarde                     |
| 1   | <b>natrium-p-cumeensulfonaat</b>                                 | <b>15763-76-5</b><br><b>239-854-6</b> |                            |
|     | Water  | Zoet water                            | 0,23 mg/L                  |
|     | Water  | Aqua intermittert                     | 2,3 mg/L                   |
|     | Zuiveringsinstallatie (STP)                                      | -                                     | 100 mg/L                   |
| 2   | <b>2-aminoethanol</b>  | <b>141-43-5</b><br><b>205-483-3</b>   |                            |
|     | Water  | Zoet water                            | 0,085 mg/L                 |
|     | Water  | Zeewater                              | 0,0085 mg/L                |
|     | Water  | Aqua intermittert                     | 0,028 mg/L                 |
|     | Water  | Zoet water bezinking                  | 0,434 mg/L                 |
|     | Water  | Zeewater bezinking                    | 0,0434 mg/L                |
|     | Bodem  | -                                     | 0,0367 mg/kg Droog gewicht |
|     | Zuiveringsinstallatie (STP)                                      | -                                     | 100 mg/L                   |
| 3   | <b>Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten</b> | <b>68891-38-3</b><br><b>500-234-8</b> |                            |
|     | Water  | Zoet water                            | 0,24 mg/L                  |
|     | Water  | Zeewater                              | 0,024 mg/L                 |
|     | Water  | Aqua intermittert                     | 0,071 mg/L                 |
|     | Water  | Zoet water bezinking                  | 0,917 mg/kg Droog gewicht  |
|     | Water  | Zeewater bezinking                    | 0,092 mg/kg Droog gewicht  |
|     | Bodem  | -                                     | 7,5 mg/kg Droog gewicht    |
|     | Zuiveringsinstallatie (STP)                                      | -                                     | 10 g/L                     |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen****Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter.

Ademfilter A2/P2

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

**Handbescherming**

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-vrij**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

|                    |             |     |     |
|--------------------|-------------|-----|-----|
| Geschikt materiaal | butylrubber |     |     |
| Materiaaldikte     | >           | 0,7 | mm  |
| Doordringingstijd  | >           | 120 | min |

**Andere maatregelen**

Chemicaliënbestendige werkkleding.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

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

|                                |  |          |                   |
|--------------------------------|--|----------|-------------------|
| <b>Toestand aggregaat</b>      |  |          |                   |
| vloeistof                      |  |          |                   |
| <b>Vorm/Kleur</b>              |  |          |                   |
| vloeibaar                      |  |          |                   |
| groen                          |  |          |                   |
| <b>Geur</b>                    |  |          |                   |
| karakteristiek                 |  |          |                   |
| <b>pH-waarde</b>               |  |          |                   |
| Waarde                         |  | 13       |                   |
| <b>Kookpunt / kooktraject</b>  |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>      |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>   |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Vlampunt</b>                |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Ontstekingstemperatuur</b>  |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Ontvlambaarheid</b>         |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Onderste explosiegrens</b>  |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>  |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Dampdruk</b>                |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b> |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>     |  |          |                   |
| Geen gegevens aanwezig         |  |          |                   |
| <b>Dichtheid</b>               |  |          |                   |
| Waarde                         |  | 1,1      | g/cm <sup>3</sup> |
| Referentietemperatuur          |  | 20       | °C                |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>  |  |          |                   |
| Opmerking                      |  | mengbaar |                   |

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-frei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

| Oplosbaarheid          |  |
|------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig |  |

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) |                  |          |           |
|---|------------------|----------|-----------|
| Nr.   | Naam van de stof | CAS-nr.  | EC no.    |
| 1   | 2-aminoethanol   | 141-43-5 | 205-483-3 |
| log Pow   |                  | -2,3     |           |
| Referentietemperatuur                             |                  | 25       | °C        |
| Methode   |                  | OESO 107 |           |
| Bron  |                  | ECHA     |           |

| Viscositeit            |  |
|------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig |  |

| Deeltjeskenmerken      |  |
|------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig |  |

**9.2 Overige informatie**

| Overige informatie         |  |
|----------------------------|--|
| Geen gegevens beschikbaar. |  |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

geen bij gebruik conform de bepalingen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

sterke zuren; sterke oxyderende agenten

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

geen bij gebruik de bepalingen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

| Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE) |   |
|---|---|
| Nr.   | Naam van het product  |
| 1   | Vorreiniger B NTA-frei  |
| Opmerking   | Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg). |

| Acute orale toxiciteit   |                           |                |                               |
|--------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|
| Nr.                      | Naam van de stof          | CAS-nr.        | EC no.                        |
| 1                        | natrium-p-cumeensulfonaat | 15763-76-5     | 239-854-6                     |
| LD50                     |                           | >              | 7000 mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                  |                           | rat            |                               |
| Aard van de onderzoeking |                           | CAS 28348-53-0 |                               |
| Methode                  |                           | OESO 401       |                               |



**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-frei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

|          |  |                   |                          |
|----------|--|-------------------|--------------------------|
| Bron     | ECHA   |                   |                          |
| <b>2</b> | <b>2-aminoethanol</b>  | <b>141-43-5</b>   | <b>205-483-3</b>         |
| LD50     |  | 1089              | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species  | rat  |                   |                          |
| Methode  | OESO 401   |                   |                          |
| Bron     | ECHA   |                   |                          |
| <b>3</b> | <b>Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten</b> | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b>         |
| LD50     |  | 4100              | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species  | rat  |                   |                          |
| Methode  | OESO 401   |                   |                          |
| Bron     | ECHA   |                   |                          |

**Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)**

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
| <b>Nr.</b> | <b>Naam van het product</b>   |  |  |
| <b>1</b>   | <b>Vorreiniger B NTA-frei</b>   |  |  |
| Opmerking  | Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg). |  |  |

**Acute dermale toxiciteit**

|                          |  |                   |                          |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| <b>Nr.</b>               | <b>Naam van de stof</b>  | <b>CAS-nr.</b>    | <b>EC no.</b>            |
| <b>1</b>                 | <b>natrium-p-cumeensulfonaat</b>                                 | <b>15763-76-5</b> | <b>239-854-6</b>         |
| LD50                     | >  | 2000              | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                  | konijn   |                   |                          |
| Aard van de onderzoeking | CAS 28348-53-0   |                   |                          |
| Methode                  | OESO 402   |                   |                          |
| Bron                     | ECHA   |                   |                          |
| <b>2</b>                 | <b>2-aminoethanol</b>  | <b>141-43-5</b>   | <b>205-483-3</b>         |
| LD50                     |  | 2504              | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                  | konijn   |                   |                          |
| Methode                  | OESO 402   |                   |                          |
| Bron                     | ECHA   |                   |                          |
| <b>3</b>                 | <b>Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten</b> | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b>         |
| LD50                     | >  | 2000              | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                  | rat  |                   |                          |
| Methode                  | OESO 402   |                   |                          |
| Bron                     | ECHA   |                   |                          |

**Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)**

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| <b>Nr.</b> | <b>Naam van het product</b>  |  |  |
| <b>1</b>   | <b>Vorreiniger B NTA-frei</b>  |  |  |
| Opmerking  | Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)). |  |  |

**Acute inhalatieve toxiciteit**

|            |                                  |                   |                  |
|------------|----------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Nr.</b> | <b>Naam van de stof</b>          | <b>CAS-nr.</b>    | <b>EC no.</b>    |
| <b>1</b>   | <b>natrium-p-cumeensulfonaat</b> | <b>15763-76-5</b> | <b>239-854-6</b> |

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-frei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

|                          |                       |                 |                  |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| LC50                     | >                     | 6,41            | mg/l             |
| Blootstellingsduur       |                       | 4               | uur              |
| Toestand aggregaat       | Stof/nevel            |                 |                  |
| Species                  | rat                   |                 |                  |
| Aard van de onderzoeking | CAS 28348-53-0        |                 |                  |
| Bron                     | ECHA                  |                 |                  |
| <b>2</b>                 | <b>2-aminoethanol</b> | <b>141-43-5</b> | <b>205-483-3</b> |
| LC50                     | >                     | 1,487           | mg/l             |
| Blootstellingsduur       |                       | 4               | uur              |
| Toestand aggregaat       | Stoom                 |                 |                  |
| Species                  | rat                   |                 |                  |
| Methode                  | OESO 403              |                 |                  |
| Bron                     | ECHA                  |                 |                  |

**Huidcorrosie/-irritatie****Nr.** **Naam van het product****1** **Vorreiniger B NTA-frei**Methode  
bepalingOECD 431  
niet corrosief**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Nr.** **Naam van de stof****CAS-nr.****EC no.****1** **natrium-p-cumeensulfonaat****15763-76-5****239-854-6**Species  
Methode  
Bron  
bepalingkonijn  
OESO 405  
ECHA  
irriterend**2** **2-aminoethanol****141-43-5****205-483-3**Species  
Methode  
Bron  
bepalingkonijn  
OESO 405  
ECHA  
corrosief**3** **Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten,  
natriumzouten****68891-38-3****500-234-8**Species  
Methode  
Bron  
bepalingkonijn  
OESO 405  
ECHA  
sterk irriterend**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Nr.** **Naam van de stof****CAS-nr.****EC no.****1** **natrium-p-cumeensulfonaat****15763-76-5****239-854-6**Aard van inname  
Species  
Aard van de onderzoeking  
Methode  
Bron  
bepalingHuid  
cavia  
CAS 28348-53-0  
OESO 406  
ECHA  
niet sensibiliserend**2** **2-aminoethanol****141-43-5****205-483-3**Aard van inname  
Species  
Bron  
bepalingHuid  
cavia  
ECHA  
niet sensibiliserend**3** **Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten,  
natriumzouten****68891-38-3****500-234-8**Aard van inname  
Species  
Methode  
BronHuid  
cavia  
OESO 406  
ECHA

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-vrij**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

|                           |  |
|---------------------------|--|
| bepaling                  | niet sensibiliserend   |
| <b>4</b>                  | <b>natriumhydroxide</b> <b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>                    |
| Aard van inname           | Huid   |
| Species                   | Mens   |
| Bron                      | ECHA   |
| bepaling                  | niet sensibiliserend   |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| Mutageniteit in geslachtscellen |  |                   |                  |
|---------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr.                             | Naam van de stof   | CAS-nr.           | EC no.           |
| <b>1</b>                        | <b>natrium-p-cumeensulfonaat</b>   | <b>15763-76-5</b> | <b>239-854-6</b> |
| Aard van het onderzoek          | Chromosome aberration test   |                   |                  |
| Aard van de onderzoeking        | CAS 28348-53-0   |                   |                  |
| Methode                         | OECD 474   |                   |                  |
| Bron                            | ECHA   |                   |                  |
| Beoordeling/classificatie       | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |                   |                  |
| <b>2</b>                        | <b>2-aminoethanol</b>  | <b>141-43-5</b>   | <b>205-483-3</b> |
| Bron                            | ECHA   |                   |                  |
| Beoordeling/classificatie       | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |                   |                  |
| <b>3</b>                        | <b>Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten</b>             | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b> |
| Bron                            | ECHA   |                   |                  |
| Beoordeling/classificatie       | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |                   |                  |

| Reproductietoxiciteit     |  |                   |                  |
|---------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr.                       | Naam van de stof   | CAS-nr.           | EC no.           |
| <b>1</b>                  | <b>2-aminoethanol</b>  | <b>141-43-5</b>   | <b>205-483-3</b> |
| Bron                      | ECHA   |                   |                  |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |                   |                  |
| <b>2</b>                  | <b>Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten</b>             | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b> |
| Bron                      | ECHA   |                   |                  |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |                   |                  |

| Kankerverwekkendheid   |
|------------------------|
| Geen gegevens aanwezig |

| STOT bij eenmalige blootstelling |
|----------------------------------|
| Geen gegevens aanwezig           |

| STOT bij herhaalde blootstelling |  |                 |                   |
|----------------------------------|--|-----------------|-------------------|
| Nr.                              | Naam van de stof   | CAS-nr.         | EC no.            |
| <b>1</b>                         | <b>2-aminoethanol</b>  | <b>141-43-5</b> | <b>205-483-3</b>  |
| Aard van inname                  | oraal  |                 |                   |
| NOAEL                            | 300  |                 | mg/kg bw/d        |
| Species                          | rat  |                 |                   |
| Methode                          | OECD 416   |                 |                   |
| Bron                             | ECHA   |                 |                   |
| Beoordeling/classificatie        | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |                 |                   |
| Aard van inname                  | inhalatie  |                 |                   |
| NOEC                             | 10   |                 | mg/m <sup>3</sup> |
| Species                          | rat  |                 |                   |
| Methode                          | OECD 412   |                 |                   |

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-frei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bron                      | ECHA   |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

| <b>Vistoxiciteit (acuut)</b>     |  |            |           |
|----------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                              | Naam van de stof   | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                                | 2-aminoethanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| LC50                             |  | 349        | mg/l      |
| Blootstellingsduur               |  | 96         | uur       |
| Species                          | Cyprinus carpio  |            |           |
| Methode                          | 440/2008/EC C.1.   |            |           |
| Bron                             | ECHA   |            |           |
| 2                                | Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LC50                             |  | 7,1        | mg/l      |
| Blootstellingsduur               |  | 96         | uur       |
| Species                          | Danio rerio  |            |           |
| Methode                          | OESO 203   |            |           |
| Bron                             | ECHA   |            |           |
| <b>Vistoxiciteit (chronisch)</b> |  |            |           |
| Nr.                              | Naam van de stof   | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                                | 2-aminoethanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| NOEC                             |  | 1,24       | mg/l      |
| Blootstellingsduur               |  | 41         | dag(en)   |
| Species                          | Oryzias latipes  |            |           |
| Methode                          | OECD 210   |            |           |
| Bron                             | ECHA   |            |           |
| <b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b> |  |            |           |
| Nr.                              | Naam van de stof   | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                                | 2-aminoethanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| EC50                             |  | 65         | mg/l      |
| Blootstellingsduur               |  | 48         | uur       |
| Species                          | Daphnia magna  |            |           |
| Methode                          | 440/2008/EC C.2.   |            |           |
| Bron                             | ECHA   |            |           |
| 2                                | Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50                             |  | 7,4        | mg/l      |
| Blootstellingsduur               |  | 48         | uur       |
| Species                          | Daphnia magna  |            |           |
| Methode                          | OESO 202   |            |           |
| Bron                             | ECHA   |            |           |
| 3                                | natriumhydroxide   | 1310-73-2  | 215-185-5 |
| EC50                             |  | 40,4       | mg/l      |

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-vrij**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

|                    |                   |     |
|--------------------|-------------------|-----|
| Blootstellingsduur | 48                | uur |
| Species            | Ceriodaphnia spec |     |
| Bron               | ECHA              |     |

| Daphniatoxiciteit (chronisch) |                  |          |           |
|-------------------------------|------------------|----------|-----------|
| Nr.                           | Naam van de stof | CAS-nr.  | EC no.    |
| 1                             | 2-aminoethanol   | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC                          |                  | 0,85     | mg/l      |
| Blootstellingsduur            |                  | 21       | dag(en)   |
| Species                       | Daphnia magna    |          |           |
| Bron                          | ECHA             |          |           |

| Algentoxiciteit (acuut) |  |            |           |
|-------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                     | Naam van de stof   | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                       | 2-aminoethanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| EC50                    |  | 2,8        | mg/l      |
| Blootstellingsduur      |  | 72         | uur       |
| Species                 | Pseudokirchneriella subcapitata                          |            |           |
| Methode                 | OESO 201   |            |           |
| Bron                    | ECHA   |            |           |
| 2                       | Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| ErC50                   |  | 27,7       | mg/l      |
| Blootstellingsduur      |  | 72         | uur       |
| Species                 | Desmodesmus subspicatus                                  |            |           |
| Methode                 | OESO 201   |            |           |
| Bron                    | ECHA   |            |           |

| Algentoxiciteit (chronisch) |  |            |           |
|-----------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                         | Naam van de stof   | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                           | Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| NOEC                        |  | 0,95       | mg/l      |
| Blootstellingsduur          |  | 72         | h         |
| Species                     | Desmodesmus subspicatus                                  |            |           |
| Methode                     | OECD 201   |            |           |
| Bron                        | ECHA   |            |           |

| Toxiciteit bij bacteriën |  |            |           |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                      | Naam van de stof   | CAS-nr.    | EC no.    |
| 1                        | 2-aminoethanol   | 141-43-5   | 205-483-3 |
| EC10                     |  | >          | 1000      |
| Blootstellingsduur       |  |            | 30        |
| Species                  | actief slib  |            |           |
| Methode                  | OESO 209   |            |           |
| Bron                     | ECHA   |            |           |
| 2                        | Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50                     |  | >          | 10000     |
| Blootstellingsduur       |  |            | 16        |
| Species                  | Pseudomonas putida                                       |            |           |
| Methode                  | DIN 38412 T.8  |            |           |
| Bron                     | ECHA   |            |           |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Biologische afbreekbaarheid |                                    |          |           |
|-----------------------------|------------------------------------|----------|-----------|
| Nr.                         | Naam van de stof                   | CAS-nr.  | EC no.    |
| 1                           | 2-aminoethanol                     | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Soort                       | Aerobe biologische afbreekbaarheid |          |           |
| Waarde                      |                                    | >        | 90        |
|                             |                                    |          | %         |

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-vrij**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Duur     | 21  | dag(en)                     |
| Methode  | OESO 301 A  |                             |
| Bron     | ECHA  |                             |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).     |                             |
| <b>2</b> | <b>Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten</b> | <b>68891-38-3 500-234-8</b> |
| Soort    | DOC-afname  |                             |
| Waarde   | 100   | %                           |
| Duur     | 14  | dag(en)                     |
| Bron     | ECHA  |                             |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).     |                             |

**12.3 Bioaccumulatie**

| Bioconcentratiefactor (BCF) |                         |           |           |
|-----------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| Nr.                         | Naam van de stof        | CAS-nr.   | EC no.    |
| 1                           | 2-aminoethanol          | 141-43-5  | 205-483-3 |
| BCF                         |                         | 2,3 - 9,2 |           |
| Methode                     | Berekeningsmodel (Q)SAR |           |           |
| Bron                        | ECHA                    |           |           |

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) |                  |          |           |
|---|------------------|----------|-----------|
| Nr.   | Naam van de stof | CAS-nr.  | EC no.    |
| 1   | 2-aminoethanol   | 141-43-5 | 205-483-3 |
| log Pow   |                  | -2,3     |           |
| Referentietemperatuur                             |                  | 25       | °C        |
| Methode   | OESO 107         |          |           |
| Bron  | ECHA             |          |           |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling |  |
|---|--|
| PBT-beoordeling                         | Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.  |
| zPzB-beoordeling                        | Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt. |

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

| Overige informatie   |
|--|
| Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen. |

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

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

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-frei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

**Overige voorschriften**

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kindarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakteactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

---

**Handelsnaam:** Vorreiniger B NTA-frei**Productnr.:** 248999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 01.04.2021**Regio:** NL

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.  |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.   |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H332 | Schadelijk bij inademing.   |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 763559