

## Veiligheidsinformatieblad Volgens verordening (EC) 'No. 2020/878



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

|  |  |                           |            |
|--|--|---------------------------|------------|
| <b>1.1 Productidentificatie</b>  | PERAN WW PART B  | <b>Datum van de druk:</b> | 19/03/2024 |
| <b>Productbenaming:</b>  | Peran WW Part B  | <b>Herziening van:</b>    | Nieuwe SDS |
|  |  | <b>Versienummer:</b>      | 2          |
| <b>UFI Code:</b>   | 92C2-N0QU-K00T-RJ4D  |                           |            |
| <b>Bevatten nanoform:</b>  | Nee  |                           |            |
| <b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> | <p>Coatings en verf, verdunners, verfverwijderaars. Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Rollertoepassing of borstelen. Laag energieverbruik verspreiding van lagen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen, vanwege de gevaren voor de gezondheid en de vereiste opleiding. Ontraden voor: Spuittoepassing, vanwege de extra risico's. Onderdeel van meercomponenten coating - Uitsluitend voor professioneel gebruik. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen.</p> |                           |            |
| <b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>            | <p><b>Fabrikant:</b> Tremco CPG Poland Sp. z o. o.<br/>Ul. Marywilska 34<br/>03-228 Warszawa<br/>Polska</p> <p>Tel: +48 22 879 8907<br/>Fax: +48 22 879 8918<br/>ehs.uk@flowcrete.com<br/>www.flowcrete.com.pl/</p> <p><b>Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:</b> ehs.uk@flowcrete.com</p>  |                           |            |
| <b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>   | CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten VS)<br>+31 (0)88 755 8000 (24/7)   |                           |            |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings - en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

**Gevarenaanduidingen**

Huidcorrosie, categorie 1

H314-1

Huidsensibilisator, categorie 1

H317

**2.2 Etiketteringselementen****Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

Gevaar

**Chemische stof(fen) op het etiket**

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Polyoxypropyleendiamine., 3-[(6-Aminotrimethylhexyl)amino]propiononitrile

**Gevarenaanduidingen**

Huidcorrosie, categorie 1

H314-1

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Huidsensibilisator, categorie 1

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264

Na het werken met dit product ... grondig wassen.

P280

Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/  
oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+310

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of  
een arts raadplegen.

P301+330+331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken  
opwekken.

P302+352

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep  
wassen.

P304+340

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen  
en laten rusten in een houding die het ademen  
vergemakkelijkt.

P305+351+338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met  
water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen  
verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P333+313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P363

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te  
gebruiken.**2.3 Andere gevaren**

Geen informatie

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

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

**Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit**

Chemische naam

CAS-Nr.

Geen informatie

**Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit**

Chemische naam

CAS-Nr.

Geen informatie

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**niet van  
toepassing**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

| <u>Chemische naam</u><br><u>EINEC NR.</u><br><u>CAS-Nr.</u><br><u>REACH Reg. nr.</u>           | <u>%</u>  | <u>Classificaties</u>   | <b>SCL Value:</b><br><b>ATE Value:</b><br><b>M-Factor:</b>   |
|--|-----------|---|--|
| Polyoxypropyleendiamine.<br>618-561-0<br>9046-10-0<br>01-2119557899-12                         | 2.5 - <10 | H314-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C                  | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> (acute) -<br><br><b>M-Factor:</b> (chronic) - |
| 3-[(6-Aminotrimethylhexyl) amino]propiononitrile<br>300-511-1<br>93941-62-9<br>Geen informatie | 2.5 - <10 | H302-314-317<br><br>Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1 | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> (acute) -<br><br><b>M-Factor:</b> (chronic) - |

|   |            |   |   |  |
|---|------------|---|---|--|
| <p>Kaolin<br/>310-194-1<br/>1332-58-7<br/>Geen informatie</p>   | 2.5 - <10  |   | <p><b>SCL Value:</b> -</p> <p><b>ATE Value:</b> -</p> <p><b>M-Factor:<br/>(acute)</b> -</p> <p><b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> -</p> |  |
| <p>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine<br/>220-666-8<br/>2855-13-2<br/>01-2119514687-32</p>                                      | 2.5 - <10  | <p>H302-312-314-317-412</p> <p>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral,<br/>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1</p> | <p><b>SCL Value:</b> -</p> <p><b>ATE Value:</b> -</p> <p><b>M-Factor:<br/>(acute)</b> -</p> <p><b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> -</p> |  |
| <p>Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische (&lt;3 % DMSO)<br/>265-090-8<br/>64741-88-4<br/>01-2119488706-23</p> | 0.1 - <1.0 |   | <p><b>SCL Value:</b> -</p> <p><b>ATE Value:</b> -</p> <p><b>M-Factor:<br/>(acute)</b> -</p> <p><b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> -</p> |  |
| <p>Amines, tallow alkyl, ethoxylated<br/>-<br/>61791-26-2<br/>Exempt</p>  | 0.1 - <1.0 | <p>H302-315-318-411</p> <p>Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2</p>                                | <p><b>SCL Value:</b> -</p> <p><b>ATE Value:</b> -</p> <p><b>M-Factor:<br/>(acute)</b> -</p> <p><b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> -</p> |  |

|  |      |   |                                |   |
|--|------|---|--------------------------------|---|
| silicium(di)oxide<br>14808-60-7<br>Exempt.   | <0.1 |   | <b>SCL Value:</b>              | - |
|  |      |   | <b>ATE Value:</b>              | - |
|  |      |   | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|  |      |   | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-<br>yne-4,7-diol<br>204-809-1<br>126-86-3<br>01-2119954390-39               | <0.1 | H317-318-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 | <b>SCL Value:</b>              | - |
|  |      |   | <b>ATE Value:</b>              | - |
|  |      |   | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|  |      |   | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-<br>yne-4,7-diol, ethoxylated<br>500-022-5<br>9014-85-1<br>01-2119954393-33 | <0.1 | H318-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1                   | <b>SCL Value:</b>              | - |
|  |      |   | <b>ATE Value:</b>              | - |
|  |      |   | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|  |      |   | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |

**Anvullende informatie:**

De hierboven weergegeven tekst voor CLP-gevarenaanduidingen (indien van toepassing) is opgenomen in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene opmerkingen:** Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

**Inademing:** In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Ademhalingswegen vrijhouden. Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.

**Na huidcontact:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

**Na oogcontact:** Tijdens spoelen ogen goed open houden. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

**Na inslikken:** Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen voor eerstehulpverleners:**

Er mag geen actie worden ondernomen die een persoonlijk risico of zonder passende opleiding met zich meebrengt. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp verleent om mond-op-mond reanimatie te geven. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

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

Gevaar voor ernstig oogletsel. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen:**

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim, Mist

**Ongeschikte blusmiddelen:** Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

#### **5.3 Advies voor brandweelieden**

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10). Bij brand een persluchtmasker dragen. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

### **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**

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

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

Zie Rubriek 7, 8 en 10 voor meer informatie.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Kan op lange termijn schadelijke effecten hebben op het aquatisch milieu.

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

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

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

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 8 en 13 voor meer informatie.

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

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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen.

Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Werkkleding apart houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

**Te vermijden omstandigheden:** Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Rechtstreekse bronnen van warmte. Niet bevroren.

**Opslagomstandigheden:** Niet bevroren. Bewaren in originele container. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van een hars vloerproduct. Het mengen en de toepassing moeten in overeenstemming met de technische informatiebladen zijn

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

## 8.1 Controleparameters

### Ingrediënten met limieten van beroepsmatige blootstelling (DU)

| <u>Naam</u>   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>TWA ppm</u> | <u>STEL mg/m<sup>3</sup></u> | <u>STEL mg/m<sup>3</sup></u> | <u>TWA mg/m<sup>3</sup></u> |
|---|----------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Polyoxypropyleendiamine.  | 9046-10-0      |                |                              |                              |                             |
| 3-[(6-Aminotrimethylhexyl)amino]propionitrile                                 | 93941-62-9     |                |                              |                              |                             |
| Kaolin  | 1332-58-7      |                |                              |                              |                             |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine                                  | 2855-13-2      |                |                              |                              |                             |
| Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische (<3 % DMSO) | 64741-88-4     |                |                              |                              |                             |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated   | 61791-26-2     |                |                              |                              |                             |
| silicium(di)oxide   | 14808-60-7     |                |                              |                              | 0.075                       |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol   | 126-86-3       |                |                              |                              |                             |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated                            | 9014-85-1      |                |                              |                              |                             |

**Verder advies:** Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

**Chemische naam:**

Polyoxypropyleendiamine.

**EC Nee.:**

618-561-0

**CAS-Nr.:**

9046-10-0

**Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers          |                           |                            |                                | Consumenten         |                           |                            |                                |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht      |                           |                            |                                |                     |                           |                            |                                |
| Inademing            |                     |                           |                            | 1.36 mg/m <sup>3</sup>         |                     |                           |                            |                                |
| Dermal               |                     |                           |                            | 2.5 mg/kg                      |                     |                           |                            |                                |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC       |
|---|------------|
| Zoetwater                                   | 0.015 mg/l |
| Zoet water sedimenten                       | 0.132      |
| Zeewater                                    | 0.014 mg/l |
| Mariene sedimenten                          | 0.125      |
| Voedselketen                                |            |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 7.5 mg/l   |
| Bodem (landbouw)                            | 0.0176     |
| Lucht                                       | -          |

**Chemische naam:**

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

**EC Nee.:**

220-666-8

**CAS-Nr.:**

2855-13-2

**Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers              |                           |                            |                                | Consumenten         |                           |                            |                                |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal     | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht          |                           |                            |                                |                     |                           |                            | 0.526 mg/kg bw/d               |
| Inademing            | 0.073 mg/m <sup>3</sup> |                           | 0.073 mg/m <sup>3</sup>    |                                |                     |                           |                            |                                |
| Dermal               |                         |                           |                            |                                |                     |                           |                            |                                |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC                                   |
|---|--|
| Zoetwater                                   | 0.06 mg/l                              |
| Zoet water sedimenten                       | 5.784 mg/kg (sediment dw)              |
| Zeewater                                    | 0.006 mg/l                             |
| Mariene sedimenten                          | 0.578 mg/kg (sediment dw)              |
| Voedselketen                                | Naar verwachting niet bioaccumulatief. |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 3.18 mg/l                              |
| Bodem (landbouw)                            | 1.121 mg/kg (soil dw)                  |
| Lucht                                       |  |



**Chemische naam:**

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

**EC Nee.:**

204-809-1

**CAS-Nr.:**

126-86-3

**Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers          |                           |                            |                                | Consumenten         |                           |                            |                                |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht      |                           |                            |                                |                     | 0.75 mg/kg bw/d           |                            | 0.25 mg/kg bw/d                |
| Inademing            |                     | 5.28 mg/m3                |                            | 1.76 mg/m3                     |                     | 1.29 mg/m3                |                            | 0.43 mg/m3                     |
| Dermal               |                     | 1.5 mg/kg bw/d            |                            | 0.5 mg/kg bw/d                 |                     | 0.75 mg/kg bw/d           |                            | 0.25 mg/kg bw/d                |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC           |
|---|----------------|
| Zoetwater                                   | 0.04 mg/l      |
| Zoet water sedimenten                       | 0.32 mg/kg dw  |
| Zeewater                                    | 0.004 mg/l     |
| Mariene sedimenten                          | 0.032 mg/kg dw |
| Voedselketen                                |                |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 7 mg/l         |
| Bodem (landbouw)                            | 0.028 mg/kg dw |
| Lucht                                       |                |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen: filter ABEK-P2.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

**Bescherming van de handen:** Draag chemischbestendige handschoenen (EN 374): Butylrubberen; Dikte  $\geq 0,5$  mm; Doorbraaktijd  $\geq 60$  min. Draag chemischbestendige handschoenen (EN 374): Nitrilrubber; Dikte  $\geq 0,5$  mm; Doorbraaktijd  $\geq 480$  min. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomsomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Rubberen of kunststof schort.

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek 5 maal per uur te verversen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Kleur:</b>  | Niet bepaald    |
| <b>Fysische toestand</b>                             | Niet gemeten    |
| <b>Geur</b>  | Geen informatie |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                             | Niet bepaald    |
| <b>pH</b>  | Niet bepaald    |
| <b>Smeltpunt / vriespunt (°C)</b>                    | Niet bepaald    |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)</b> | 100 - N.D.      |
| <b>Vlampunt, (° C)</b>                               | Niet gemeten    |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Verdampingssnelheid                       | Niet bepaald                        |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)               | Niet bepaald                        |
| Bovenste en onderste explosiegrens        | Niet bepaald                        |
| Dampspanning                              | Niet bepaald                        |
| Relatieve dampdichtheid                   | Niet bepaald                        |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid       | Niet bepaald                        |
| Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water | Niet bepaald                        |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water    | Niet bepaald                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur (°C)          | Niet bepaald                        |
| Ontledingstemperatuur (°C)                | Niet bepaald                        |
| Kinematische viscositeit                  | Niet bepaald                        |
| Deeltjeskenmerken                         | Niet van toepassing op vloeistoffen |

## 9.2 Overige informatie

|   |               |                |
|---|---------------|----------------|
| VOC (EU) g/l:                           | <10 g/l (A+B) | CH 0.5% Part B |
| Soortelijk gewicht (g/cm <sup>3</sup> ) | 0.120         |                |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met sterke zuren. Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Rechtstreekse bronnen van warmte. Niet bevroren.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit:

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Orale LD50:     | Geen informatie |
| Inhalatie LC50: | Geen informatie |
| Dermal LD50:    | Geen informatie |

Huidcorrosie/-irritatie: Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Corrosief voor ogen en huid.

|  |  |
|--|--|
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:</b> | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| <b>Toxiciteit bij herhaalde toediening:</b>      | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Carcinogeniteit:</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Mutageniteit in geslachtsellen:</b>           | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Giftigheid voor de voorplanting:</b>          | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>STOT bij eenmalige blootstelling:</b>         | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>STOT bij herhaalde blootstelling:</b>         | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Gevaar bij inademing:</b>                     | Geen gegevens beschikbaar.                   |

Als er hierboven geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit, zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u>                        | <u>Orale LD50</u> | <u>Dermal LD50</u>  | <u>Vapor LC50</u> | <u>Gas LC50</u> | <u>Stof/nevel LC50</u> |
|----------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| 9046-10-0      | Polyoxypropyleendiamine.                     |                   | 2980 mg/kg (rabbit) | Niet bepaald      | Niet bepaald    | Niet bepaald           |
| 2855-13-2      | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |                   | 1840 mg/kg (rabbit) | Niet bepaald      | Niet bepaald    | > 5.01 mg/l (rat, 4h)  |

#### Anvullende informatie:

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. Inslikken kan misselijkheid, braken, keelpijn en maagpijn veroorzaken en kan eventueel leiden tot darmperforatie. Corrosief - veroorzaakt onomkeerbare oogschade.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

##### Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit

| Chemische naam  | CAS-Nr. |
|-----------------|---------|
| Geen informatie |         |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit:

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Geen informatie |
| IC50 72HR (algen):   | Geen informatie |
| LC50 96HR (vis):     | Geen informatie |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie

12.3 Bioaccumulatie: Geen informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen informatie

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.**

**Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit**

| Chemische naam  | CAS-Nr. |
|-----------------|---------|
| Geen informatie |         |

**12.7 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u>   | <u>EC50 48hr</u>        | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u>          |
|----------------|---|-------------------------|------------------|---------------------------|
| 9046-10-0      | Polyoxypropyleendiamine.  | Geen informatie         | Geen informatie  | > 15 mg/l                 |
| 93941-62-9     | 3-[(6-Aminotrimethylhexyl)amino]propiononitrile                               | Geen informatie         | Geen informatie  | Geen informatie           |
| 1332-58-7      | Kaolin  | Geen informatie         | Geen informatie  |                           |
| 2855-13-2      | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine                                  | 23 mg/l (Daphnia magna) | Geen informatie  | 110 mg/l (Leuciscus idus) |
| 64741-88-4     | Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische (<3 % DMSO) | Geen informatie         | Geen informatie  |                           |
| 61791-26-2     | Amines, tallow alkyl, ethoxylated   | Geen informatie         | Geen informatie  |                           |
| 14808-60-7     | silicium(di)oxide   | Geen informatie         | Geen informatie  |                           |
| 126-86-3       | 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol   | Geen informatie         | Geen informatie  |                           |
| 9014-85-1      | 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated                            | Geen informatie         | Geen informatie  |                           |

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Container gevaarlijk in lege toestand. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

**Europese afvalcode:** 080119\*  
**Verpakkingsafvalcode:** 150110\*

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

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1</b> VN-nummer of ID-nummer   | UN2735  | UN2735  | UN2735  | UN2735  |
| <b>14.2</b> Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Amines, solid, corrosive, N.O.S., (Polyoxypropylenediamine) | Amines, solid, corrosive, N.O.S., (Polyoxypropylenediamine) | Amines, solid, corrosive, N.O.S., (Polyoxypropylenediamine) | Amines, solid, corrosive, N.O.S., (Polyoxypropylenediamine) |
| <b>14.3</b> Transportgevaarklasse(n)                                       | 8   | 8   | 8   | 8   |
| <b>14.4</b> Verpakkingsgroep   | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   |
| <b>14.5</b> Milieugevaren  | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   |

- 14.6** Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
EMS-nr: niet van toepassing  
niet van toepassing
- 14.7** Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1** Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

## Nationale voorschriften:

- Productregistratienummer van Denemarken: Niet beschikbaar.
- Deense MAL-code: 00-5 (1993)
- Deense mal code - mengsel: Niet beschikbaar.
- Zweden productregistratienummer: Niet beschikbaar.
- Productregistratienummer van Noorwegen: 20434
- Germany WGK Class: Niet beschikbaar.
- Directive 2004/42/CE: <10 g/l (A+B) CH 0.5% Part B
- Gedekt door Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III): niet van toepassing

Beperkingen tot product of tot stoffen volgens  
bijlage XVII, verordening (CE) 1907/2006: niet van toepassing

**SZW - List Dutch Legislation**

CAS-Nr.      Chemische naam

niet van  
toepassing

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

CAS-Nr.      Chemische naam

niet van  
toepassing

**SVHC - stoffen van zeer hoge zorg (kandidatenlijst - Art. 59 REACH):**

CAS-Nr.      Chemische naam

niet van  
toepassing

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/mengsel door de leverancier.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Tekst voor CLP -gevarenaanduidingen getoond in sectie 3 die elk ingrediënt beschrijven:**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.   |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Redenen voor herziening**

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende

## bronnen:

- De Ariel Regulatory Database van de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken.
- Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek in Ispira, Italië.
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 met latere wijzigingen.
- Verordening (EG) nr. 1272/2006 met latere wijzigingen.
- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
- Beschikking 2000/532/EG van de Raad van de EU en de bijlage "Lijst van afvalstoffen".
- Veiligheidsinformatieblad van grondstoffenleverancier
- De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I en bijlage II van de CLP-verordening 1272/2008 over de exacte samenstelling van de formule

## Acroniemen en afkortingen:

|                   |  |
|-------------------|--|
| CLP               | Indeling, etikettering en verpakking van Verordening   |
| EC                | Europese Commissie   |
| EU                | Europese Unie  |
| US                | Verenigde Staten   |
| CAS               | Chemical Abstracts Service   |
| EINECS            | Europese inventaris van bestaande chemische stoffen  |
| REACH             | Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening  |
| GHS               | Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen  |
| LTEL              | Langdurige blootstellingslimiet  |
| STEL              | Korte termijn blootstellingslimiet   |
| OEL               | Blootstellinggrenzen   |
| ppm               | Delen per miljoen  |
| mg/m <sup>3</sup> | Milligram per kubieke meter  |
| TLV               | Threshold Limit Value  |
| ACGIH             | American Conference of Governmental Industrial Hygienists  |
| OSHA              | Occupational Safety & Health Administration  |
| PEL               | Toegestane blootstellingsgrenzen   |
| VOS               | Vluchtige organische stoffen   |
| g / l             | Gram per liter   |
| mg / kg           | Milligram per kilogram   |
| n.v.t.            | Niet van toepassing  |
| LD50              | Lethal Dose op 50%   |
| LC50              | Lethal concentratie 50%  |
| EC50              | Half maximale effectieve concentratie  |
| IC50              | Half maximale remmende concentratie  |
| PBT               | Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof  |
| zPzB              | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend  |
| EEG               | Europese Economische Gemeenschap   |
| ADR               | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  |
| RID               | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  |
| VN                | Verenigde Naties   |
| IMDG              | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| IATA              | International Air Transport Association  |
| MARPOL            | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978   |
| IBC               | International Bulk Container   |
| RTI               | Irritatie van de luchtwegen  |
| NE                | Bedwelmend effect  |
| IMO               | Internationale Maritieme Organisatie   |
| Noot P:           | De indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing; de stof minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat.   |
| Noot 10:          | De indeling als kankerverwekkend bij inademing geldt alleen voor mengsels in in poedervorm die 1% of meer titaandioxide bevatten in de vorm van of verwerkt in deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm. |

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te

verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.