



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 12-mrt-2026

Herziene versie nummer: 1.03

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

### 1.1. Productidentificatie

Veiligheidsinformatiebladnummer FG-4021A

Productnaam Part A:  
Smooth-Cast 45D, 57D, 60D, 61D, 65D, 66D, 300, 300Q, 305, 310, 325 EU, 326 EU, 327 EU  
Task 7, 16  
Rigid Urethane 1808PF, 3504, 3506  
Urethane 3503

### Overige middelen ter identificatie

Unieke formule-identificatiecode (UFI) Y420-Y0XE-J007-KRWE

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate; Benzene, 1,1-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer

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

Aanbevolen gebruik Polyurethaan elastomeer

Ontraden gebruik

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

#### Fabrikant

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres sds@smooth-on.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTEL +01-813-248-0585

| Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008 |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Europa                                                 | 112                         |
| Oostenrijk                                             | 01 406 43 43                |
| België                                                 | 070 245 245                 |
| Bulgarije                                              | +359 9154 233               |
| Kroatië                                                | +385 1 2348 342             |
| Cyprus                                                 | 1401                        |
| Tsjechische Republiek                                  | 224 91 92 93<br>22191 54 02 |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denemarken          | +45 8212 1212                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Estland             | 16662                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Finland             | Maksuton Puhelu: 0800 147 111<br>Normihinta: +358 9 471 977                                                                                                                                                                                                                |
| Frankrijk           | +33 01 45 42 59 59                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Duitsland           | 112                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Griekenland         | (0030) 2107793777                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hongarije           | +36 80 201 199                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IJsland             | +354 543 2222                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ierland             | 01 837 9964<br>01 809 2566                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Italië              | 06 3054 343<br>10 Italian Poison Centres:<br>Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459,<br>Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39<br>02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858 |
| Letland             | +370 (5) 2362052                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liechtenstein       | 01 406 43 43                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Litouwen            | +370 5 236 20 52<br>+370 687 533 78                                                                                                                                                                                                                                        |
| Luxemburg           | (+352) 8002 5500                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nederland           | +31 (0) 88 755 8000                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Noorwegen           | 22 59 13 00                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Polen               | +48 22 619 66 54                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Portugal            | +351 800 250 250                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Roemenië            | +40 21 599 2300                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Slowakije           | +421 2 5477 4166                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spanje              | +34 91 562 04 20                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zweden              | 112                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zwitserland         | 145                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verenigd Koninkrijk | 0344 892 0111                                                                                                                                                                                                                                                              |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)                 | Categorie 4 - (H332) |
| Huidcorrosie/-irritatie                                   | Categorie 2 - (H315) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                            | Categorie 2 - (H319) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                          | Categorie 1 - (H334) |
| Huidsensibilisatie                                        | Categorie 1 - (H317) |
| Kankerverwekkendheid                                      | Categorie 2 - (H351) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Categorie 3 - (H335) |
| Categorie 3 Irritatie van de luchtwegen                   |                      |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | Categorie 2 - (H373) |
| Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch          | Categorie 4 - (H413) |

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate; Benzene, 1,1-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 - Schadelijk bij inademing.  
 H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)**

P260 - Stof, rook, gas, nevel, damp en spuitnevel niet inademen.  
 P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.  
 P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket).  
 P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie**

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

**2.3. Andere gevaren**

Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.

**Informatie m.b.t.  
hormoonontregeling**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

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

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

Hazardous

| Naam van chemische stof | Gewichts% | REACH-registratienummer | EG-nr. (Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | Opmerkingen |
|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
|                         |           |                         |                          |                                                        |                                                                  |          |                         |             |

|                                                                           |       |                           |                             | [CLP]                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |   |   |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                            | 30-60 | 01-21194570<br>14-47-0043 | 202-966-0<br>(615-005-00-9) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT RE 2 (H373) | Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5%<br>STOT SE 3 :: C>=5% | - | - | C,2 |
| Benzene,<br>1,1-methylenebis[4-isocyanato-],<br>homopolymer<br>25686-28-6 | 10-30 | Geen gegevens beschikbaar | 500-040-3                   | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                   | -                                                                                                 | - | - | -   |

**CLP Opmerkingen:**

Noot C - Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Opmerking 2 - De vermelde isocyanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen****Schatting van Acute Toxiciteit**

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof                                                | Oraal LD50<br>mg/kg | Dermaal LD50<br>mg/kg     | Inademing LC50 - 4 uur<br>- stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur<br>- damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                         | 31600               | Geen gegevens beschikbaar | 0.369                                         | Geen gegevens beschikbaar               | Geen gegevens beschikbaar          |
| Benzene,<br>1,1-methylenebis[4-isocyanato-], homopolymer<br>25686-28-6 | 5000                | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar                     | Geen gegevens beschikbaar               | Geen gegevens beschikbaar          |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>                                            | Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing.                                                                                                                                                                                |
| <b>Contact met de ogen</b>                                  | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inslikken</b>                                            | Kan een allergische reactie veroorzaken. GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomen</b>                  | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Ademhalingsmoeilijkheden. |
| <b>Effecten van blootstelling</b> | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                                                                                                 |

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

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| <b>Grote brand</b>              | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.             |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.                                             |

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

|                                                                         |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b> | Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting en</b> | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

voorzorgsmaatregelen voor brandweertuigen brandweertuigen dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

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

#### **6.1.1.- Aanbevelingen voor degenen die rechtstreeks ingrijpen**

Geen informatie beschikbaar.

#### **6.1.2.- Aanbevelingen voor degenen die niet rechtstreeks ingrijpen**

Geen informatie beschikbaar.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Inademing van dampen of nevels vermijden.

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

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

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

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

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Opslagklasse (TRGS 510)

LGK 10.

**7.3. Specifiek eindgebruik****Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

| Naam van chemische stof                        | Europese Unie                                                                                    | Oostenrijk                                                                                                                       | België                                                                                                 | Bulgarije                                                                       | Kroatië                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | TWA: 6 µg/m³;<br>TWA: 10 µg/m³;                                                                  | TWA-TMW: 0.005 ppm;<br>TWA-TMW: 0.05 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 0.01 ppm (8 X 5 min);<br>STEL-KZGW: 0.1 mg/m³ (8 X 5 min);<br>DS<br>RS | TWA: 0.005 ppm;<br>TWA: 0.052 mg/m³;                                                                   | TWA: 0.05 mg/m³;<br>STEL: 0.07 mg/m³;                                           | TWA-GVI: 0.02 mg/m³;<br>STEL-KGVI: 0.07 mg/m³;                                                                                                                          |
| Naam van chemische stof                        | Cyprus                                                                                           | Tsjechische Republiek                                                                                                            | Denemarken                                                                                             | Estland                                                                         | Finland                                                                                                                                                                 |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | -                                                                                                | TWA: 0.05 mg/m³;<br>Ceiling: 0.1 mg/m³;<br>S                                                                                     | TWA: 0.005 ppm;<br>TWA: 0.05 mg/m³;<br>STEL: 0.01 ppm;<br>STEL: 0.1 mg/m³;                             | TWA: 0.005 ppm;<br>TWA: 0.05 mg/m³;<br>STEL: 0.01 ppm;<br>STEL: 0.1 mg/m³;<br>S | STEL: 0.035 mg/m³;                                                                                                                                                      |
| Naam van chemische stof                        | Frankrijk                                                                                        | Duitsland TRGS                                                                                                                   | Duitsland DFG                                                                                          | Griekenland                                                                     | Hongarije                                                                                                                                                               |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | TWA-VME: 0.01 ppm;<br>TWA-VME: 0.1 mg/m³;<br>STEL-VLCT: 0.02 ppm;<br>STEL-VLCT: 0.2 mg/m³;<br>RS | TWA-AGW; 0.05 mg/m³ (ceiling factor 2; exposure factor 1);<br>Sk<br>DS<br>RS                                                     | TWA-MAK: 0.05 mg/m³; I(1);inhalable fraction<br>Peak: 0.05 mg/m³; inhalable fraction<br>Sk<br>DS<br>RS | TWA: 0.02 ppm;<br>TWA: 0.2 mg/m³;<br>STEL: 0.02 ppm;<br>STEL: 0.2 mg/m³;        | TWA-AK: 0.005 ppm;<br>TWA-AK: 0.05 mg/m³;<br>STEL-CK: 0.005 ppm;<br>STEL-CK: 0.05 mg/m³;<br>S                                                                           |
| Naam van chemische stof                        | Ierland                                                                                          | Italië MDLPS                                                                                                                     | Italië AIDII                                                                                           | Letland                                                                         | Litouwen                                                                                                                                                                |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | TWA: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.015 ppm (calculated);                                                 | -                                                                                                                                | TWA: 0.005 ppm;<br>TWA: 0.051 mg/m³;                                                                   | -                                                                               | TWA-IPRD: 0.005 ppm; dust, aerosols<br>TWA-IPRD: 0.05 mg/m³; dust, aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.01 ppm; dust, aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.1 mg/m³; dust, aerosols<br>S |
| Naam van chemische stof                        | Luxemburg                                                                                        | Malta                                                                                                                            | Nederland                                                                                              | Noorwegen                                                                       | Polen                                                                                                                                                                   |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate             | -                                                                                                | -                                                                                                                                | -                                                                                                      | TWA: 0.005 ppm;<br>TWA: 0.05 mg/m³;                                             | TWA-NDS: 0.03 mg/m³;                                                                                                                                                    |

|                                                |                                                                                                                                                   |                                |                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 101-68-8                                       |                                                                                                                                                   |                                |                                                                                     | STEL: 0.01 ppm (value from the regulation);<br>As                                                                                                         | STEL-NDSch: 0.09 mg/m <sup>3</sup> ;                                     |
| Naam van chemische stof                        | Portugal                                                                                                                                          | Roemenië                       | Slowakije                                                                           | Slovenië                                                                                                                                                  | Spanje                                                                   |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | TWA (VLE-MP): 0.005 ppm;                                                                                                                          | STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> ; | TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> ;<br>S                | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>inhalable fraction<br>TWA: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>inhalable fraction<br>STEL: 0.005 ppm;<br>pSk | TWA-(VLA-ED): 0.005 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 0.052 mg/m <sup>3</sup> ;<br>S |
| Naam van chemische stof                        | Zweden                                                                                                                                            |                                | Zwitserland                                                                         |                                                                                                                                                           | Verenigd Koninkrijk                                                      |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | TLV-NGV: 0.002 ppm;<br>TLV-NGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL (Bindande KGV): 0.005 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>S |                                | TWA-MAK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-KZGW: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Sk<br>S |                                                                                                                                                           | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> ;<br>poS   |

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

|                                                |                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                       |                       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Naam van chemische stof                        | Europese Unie                                                                                                            | Oostenrijk                                                                                                                      | Bulgarije                                                                                                                                                | Kroatië                                               | Tsjechische Republiek |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | -                                                                                                                        | 10 µg/g Creatinine - urine<br>(4,4'-Diaminodiphenylmethane) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift | -                                                                                                                                                        | -                                                     | -                     |
| Naam van chemische stof                        | Denemarken                                                                                                               | Finland                                                                                                                         | Frankrijk                                                                                                                                                | Duitsland DFG                                         | Duitsland TRGS        |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | -                                                                                                                        | -                                                                                                                               | -                                                                                                                                                        | 10 µg/L - BLW (end of exposure or end of shift) urine | -                     |
| Naam van chemische stof                        | Hongarije                                                                                                                | Ierland                                                                                                                         | Italië MDLPS                                                                                                                                             | Italië AIDII                                          |                       |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | 0.01 mg/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift)<br><br>0.05 µmol/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift) | 1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task)                                                                       | -                                                                                                                                                        | -                                                     |                       |
| Naam van chemische stof                        | Slovenië                                                                                                                 | Spanje                                                                                                                          | Zwitserland                                                                                                                                              | Verenigd Koninkrijk                                   |                       |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8 | -                                                                                                                        | -                                                                                                                               | 10 µg/g creatinine (urine -<br>4,4'-Diaminodiphenylmethane end of shift)<br>5 nmol/mmol creatinine (urine -<br>4,4'-Diaminodiphenylmethane end of shift) | -                                                     |                       |

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

|                         |       |         |           |
|-------------------------|-------|---------|-----------|
| Naam van chemische stof | Oraal | Dermaal | Inademing |
|-------------------------|-------|---------|-----------|

| Naam van chemische stof                                                | Oraal | Dermaal | Inademing                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                         | -     | -       | 0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| Benzene,<br>1,1-methylebis[4-isocyanato-,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | -     | -       | 0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Opmerkingen**

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| [5] | Lokale gezondheidseffecten. |
| [6] | Langdurig.                  |
| [7] | Kortdurend.                 |

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

| Naam van chemische stof                                                | Oraal | Dermaal | Inademing                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate<br>101-68-8                         | -     | -       | 0.025 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| Benzene,<br>1,1-methylebis[4-isocyanato-,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | -     | -       | 0.025 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Opmerkingen**

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| [5] | Lokale gezondheidseffecten. |
| [6] | Langdurig.                  |
| [7] | Kortdurend.                 |

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

| Naam van chemische stof                                                 | Zoetwater | Zoet water<br>(intermitterende<br>afgifte) | Zeewater  | Zeewater<br>(intermitterende<br>afgifte) | Lucht |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-------|
| 4,4-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>101-68-8                       | 3.7 µg/L  | 37 µg/L                                    | 0.37 µg/L | -                                        | -     |
| Benzene,<br>1,1-methylebis[4-isocya<br>nato-, homopolymer<br>25686-28-6 | 3.7 µg/L  | 37 µg/L                                    | 0.37 µg/L | -                                        | -     |

| Naam van chemische stof                                                 | Zoetwatersediment         | Zeewatersediment          | Rioolwaterzuivering | Bodem              | Voedselketen |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| 4,4-Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>101-68-8                       | 11.7 mg/kg<br>sediment dw | 1.17 mg/kg<br>sediment dw | -                   | 2.33 mg/kg soil dw | -            |
| Benzene,<br>1,1-methylebis[4-isocya<br>nato-, homopolymer<br>25686-28-6 | 11.7 mg/kg<br>sediment dw | 1.17 mg/kg<br>sediment dw | -                   | 2.33 mg/kg soil dw | -            |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische beheersmaatregelen</b>         | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bescherming van de ogen / het gezicht</b> | Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bescherming van de handen</b>             | Draag geschikte handschoenen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>          | Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>   | Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.                                                                                                                                                                   |
| <b>Instructies voor algemene hygiëne</b>     | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>    | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof                          |
| <b>Versijningsvorm</b>   | Helder tot amberkleurige vloeistof |
| <b>Kleur</b>             | helder naar Barnsteen              |
| <b>Geur</b>              | Muf.                               |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar        |

| <u>Eigenschap</u>                           | <u>Waarden</u>            | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                   | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>         | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                      | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>       |                           | Onbekend                     |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| <b>Vlampunt</b>                             | > 148.8889 °C             | Onbekend                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>          | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                |                           | Onbekend                     |
| <b>pH</b>                                   | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| pH (als waterige oplossing)                 | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Kinematische viscositeit</b>             | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| Dynamische viscositeit                      | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>               | Onoplosbaar in water      | Onbekend                     |
| <b>Oplosbaarheid</b>                        | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Dampspanning</b>                         | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                  | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| Bulkdichtheid                               | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| Dichtheid Vloeistof                         | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>              | >1                        | Onbekend                     |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>                |                           |                              |



**Contact met de huid**

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.

**Inslikken**

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan nog meer effecten veroorzaken: zie onder "Inademing". Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen****Symptomen**

Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

**Acute toxiciteit** Schadelijk bij inademing.

**Numerieke maten van toxiciteit**

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

ATEmix (oraal) 3.908.60 mg/kg

ATEmix (inademing-stof/nevel) 1.50 mg/l

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof                                    | Oraal LD50            | Dermaal LD50 | Inademing LC50                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate                         | = 31600 mg/kg ( Rat ) | -            | = 369 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Benzene,<br>1,1-methylenebis[4-isocyanato-,<br>homopolymer | > 5000 mg/kg ( Rat )  | -            | -                                   |

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Huidcorrosie/-irritatie**

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkende is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

| Naam van chemische stof            | Europese Unie |
|------------------------------------|---------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate | Carc. 2       |

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### **11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### **11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

**Ecotoxiciteit** Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### **12.3. Bioaccumulatie**

#### **Bioaccumulatie**

#### **Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof            | Verdelingscoëfficiënt |
|------------------------------------|-----------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate | 4.51                  |

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

| Naam van chemische stof                              | PBT- en zPzB-beoordeling |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate                   | Geen PBT/zPzB            |
| Benzene, 1,1-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer | Geen PBT/zPzB            |

### **12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

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

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

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

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Niet gereguleerd    |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd    |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd    |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Niet van toepassing |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                     |
| Bijzondere bepalingen                                                      | Geen                |

**IMDG**

|                                                                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd            |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Niet gereguleerd            |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd            |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd            |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Niet van toepassing         |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                             |
| Bijzondere bepalingen                                                      | Geen                        |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>             | Geen informatie beschikbaar |

**RID**

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Niet gereguleerd    |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd    |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd    |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Niet van toepassing |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                     |
| Bijzondere bepalingen                                                      | Geen                |

**ADR**

|                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Niet gereguleerd |

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n)              | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                        | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                           | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |                     |
| Bijzondere bepalingen                        | Geen                |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale regelgeving

##### Frankrijk

##### Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

| Naam van chemische stof                       | Frans RG-nummer |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate - 101-68-8 | RG 62           |

##### Duitsland

Watterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)  
TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling)

| Naam van chemische stof            | Nummer | Klasse   |
|------------------------------------|--------|----------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate | 5.2.5  | Klasse I |

##### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

#### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| Naam van chemische stof                       | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate - 101-68-8 | 56[a]<br>75                                                    | -                                                                     |

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

#### Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

#### Internationale inventarissen

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENCS</b>  | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>IECSC</b> | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>KECL</b>  | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>PICCS</b> | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>AIIC</b>  | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>NZIoC</b> | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemicaliënveiligheidsrapport**      Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

ATE: Geschatte acute toxiciteit

LC50: 50% dodelijke concentratie

LD50: 50% dodelijke dosis

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

|               |                              |      |                                                                              |
|---------------|------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde         | Sk*  | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |
| +             | Sensibiliserende stoffen     |      |                                                                              |

| Indelingsprocedure                                           |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Acute dermaal toxiciteit                   | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas        | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp        | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie                    | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie             | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen           | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie                         | Rekenmethode |
| Mutageniteit                               | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid                       | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit                   | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling         | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling         | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit           | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit                | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing                       | Rekenmethode |
| Ozon                                       | Rekenmethode |

### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

VS Agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)  
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)  
 VS milieugagentschap (Environmental Protection Agency)  
 AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
 Database van gevaarlijke stoffen  
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
 Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
 PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
 Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid  
 Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
 Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
 Wereldgezondheidsorganisatie (World Health Organization, WHO) van de Verenigde Naties

Datum van herziening 12-mrt-2026

### **Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

#### **Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn

voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 12-mrt-2026

Herziene versie nummer: 1.01

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

### 1.1. Productidentificatie

Veiligheidsinformatiebladnummer FG-508B

Productnaam Part B:  
Smooth-Cast ONYX SLOW  
Task 7

### Overige middelen ter identificatie

Unieke formule-identificatiecode (UFI) 5H60-T04P-500W-AT28

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Polyurethaan elastomeer

Ontraden gebruik

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

#### Leverancier

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, [www.smooth-on.com](http://www.smooth-on.com),  
[sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres [sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTEL +01-813-248-0585

| Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008 |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Europa                                                 | 112                                                         |
| Oostenrijk                                             | 01 406 43 43                                                |
| België                                                 | 070 245 245                                                 |
| Bulgarije                                              | +359 9154 233                                               |
| Kroatië                                                | +385 1 2348 342                                             |
| Cyprus                                                 | 1401                                                        |
| Tsjechische Republiek                                  | 224 91 92 93<br>22191 54 02                                 |
| Denemarken                                             | +45 8212 1212                                               |
| Estland                                                | 16662                                                       |
| Finland                                                | Maksuton Puhelu: 0800 147 111<br>Normihinta: +358 9 471 977 |
| Frankrijk                                              | +33 01 45 42 59 59                                          |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duitsland           | 112                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Griekenland         | (0030) 2107793777                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hongarije           | +36 80 201 199                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IJsland             | +354 543 2222                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ierland             | 01 837 9964<br>01 809 2566                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Italië              | 06 3054 343<br>10 Italian Poison Centres:<br>Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459,<br>Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39<br>02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858 |
| Letland             | +370 (5) 2362052                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liechtenstein       | 01 406 43 43                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Litouwen            | +370 5 236 20 52<br>+370 687 533 78                                                                                                                                                                                                                                        |
| Luxemburg           | (+352) 8002 5500                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nederland           | +31 (0) 88 755 8000                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Noorwegen           | 22 59 13 00                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Polen               | +48 22 619 66 54                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Portugal            | +351 800 250 250                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Roemenië            | +40 21 599 2300                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Slowakije           | +421 2 5477 4166                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spanje              | +34 91 562 04 20                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zweden              | 112                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zwitserland         | 145                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verenigd Koninkrijk | 0344 892 0111                                                                                                                                                                                                                                                              |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 2 - (H319) |
|--------------------------------|----------------------|

### 2.2. Etiketteringselementen



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.

P280 - Oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie**

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

**2.3. Andere gevaren**

Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.

**Informatie m.b.t. hormoonontregeling**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

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

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

Het product bevat geen stoffen die bij de gegeven concentratie beschouwd worden als gevaarlijk voor de gezondheid  
Hazardous

| Naam van chemische stof                               | Gewichts% | REACH-registratienummer   | EG-nr. (Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | Opmerkingen |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| Hydroxy terminated poly(oxyalkylated) polyol 102-60-3 | 10-30     | Geen gegevens beschikbaar | 203-041-4                | Geen gegevens beschikbaar                                    | -                                                                | -        | -                       | -           |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

**Schatting van Acute Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar

| Naam van chemische stof                               | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Hydroxy terminated poly(oxyalkylated) polyol 102-60-3 | 11200            | 2002               | Geen gegevens beschikbaar                  | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar          |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Inademing**

Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

**Contact met de ogen**

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15

minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.

|                                                             |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.                |
| <b>Inslikken</b>                                            | De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen. |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).                    |

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

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomen</b>                  | Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. |
| <b>Effecten van blootstelling</b> | Geen informatie beschikbaar.                                     |

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| <b>Grote brand</b>              | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.             |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.                                             |

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

|                                                                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b> | Geen informatie beschikbaar. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

|                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b> | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

##### **6.1.1.- Aanbevelingen voor degenen die rechtstreeks ingrijpen**

Geen informatie beschikbaar.

##### **6.1.2.- Aanbevelingen voor degenen die niet rechtstreeks ingrijpen**

Geen informatie beschikbaar.

|                                          |                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

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

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

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

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**Opslagklasse (TRGS 510)** LGK 10.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

#### **8.1. Controleparameters**

**Blootstellingsgrenswaarden** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers**

| Naam van chemische stof                                  | Oraal | Dermaal                  | Inademing                      |
|----------------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------------|
| Hydroxy terminated poly(oxyalkylated) polyol<br>102-60-3 | -     | 4.2 mg/kg bw/day [4] [6] | 29.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Opmerkingen**

[4] Systemische gezondheidseffecten.  
[6] Langdurig.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

| Naam van chemische stof                                  | Oraal                    | Dermaal | Inademing                     |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------|
| Hydroxy terminated poly(oxyalkylated) polyol<br>102-60-3 | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 8.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Opmerkingen**

[4] Systemische gezondheidseffecten.  
[6] Langdurig.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

| Naam van chemische stof                                  | Zoetwater  | Zoet water<br>(intermitterende<br>afgifte) | Zeewater    | Zeewater<br>(intermitterende<br>afgifte) | Lucht |
|----------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------|
| Hydroxy terminated poly(oxyalkylated) polyol<br>102-60-3 | 0.085 mg/L | 1.51 mg/L                                  | 0.0085 mg/L | -                                        | -     |

| Naam van chemische stof                                  | Zoetwatersediment          | Zeewatersediment            | Rioolwaterzuivering | Bodem                   | Voedselketen |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|
| Hydroxy terminated poly(oxyalkylated) polyol<br>102-60-3 | 0.193 mg/kg<br>sediment dw | 0.0193 mg/kg<br>sediment dw | 70 mg/L             | 0.0183 mg/kg soil<br>dw | -            |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Geen informatie beschikbaar.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

evacuatie noodzakelijk zijn.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof                     |
| <b>Verschijningsvorm</b> | Translucent viskeus vloeistof |
| <b>Kleur</b>             | Doorschijnend                 |
| <b>Geur</b>              | mild tot zoet.                |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar   |

| <u>Eigenschap</u>                                  | <u>Waarden</u>              | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                             | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              |                             | Onbekend                     |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| <b>Vlampunt</b>                                    | > 148.8889 °C               | Onbekend                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       |                             | Onbekend                     |
| <b>pH</b>                                          | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>                 | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                    | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                      | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                      | Onoplosbaar in water        | Onbekend                     |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                       | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Dampspanning</b>                                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         | 1.07                        | Onbekend                     |
| <b>Bulkdichtheid</b>                               | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| <b>Dichtheid Vloeistof</b>                         | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                     | >1                          | Onbekend                     |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>                       |                             |                              |
| <b>Deeltjesgrootte</b>                             | Geen informatie beschikbaar |                              |
| <b>Deeltjesgrootteverdeling</b>                    | Geen informatie beschikbaar |                              |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

#### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

#### **Explosiegegevens**

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### **Productinformatie**

**Inademing** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Contact met de ogen** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.

**Contact met de huid** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.

**Inslikken** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

##### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

##### Acute toxiciteit

**Numerieke maten van toxiciteit**

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel  
ATEmix (oraal) 2,394.30 mg/kg

| Naam van chemische stof                      | Oraal LD50            | Dermaal LD50         | Inademing LC50 |
|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| Hydroxy terminated poly(oxyalkylated) polyol | = 11200 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -              |

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

##### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

##### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT- en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

| Naam van chemische stof                      | PBT- en zPzB-beoordeling |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Hydroxy terminated poly(oxyalkylated) polyol | Geen PBT/zPzB            |

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

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

### IATA

- |                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                |

### IMDG

- |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd |

|      |                                                    |                             |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.4 | Verpakkingsgroep                                   | Niet gereguleerd            |
| 14.5 | Milieugevaren                                      | Niet van toepassing         |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker            |                             |
|      | Bijzondere bepalingen                              | Geen                        |
| 14.7 | Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen informatie beschikbaar |

**RID**

|      |                                                                |                     |
|------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 | Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 | Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |
|      | Bijzondere bepalingen                                          | Geen                |

**ADR**

|      |                                                                |                     |
|------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 | Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 | Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |
|      | Bijzondere bepalingen                                          | Geen                |

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

Waterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

**Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>DSL/NDL</b>       | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>ENCS</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>IECSC</b>         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>KECL</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>PICCS</b>         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>AIIC</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>NZIoC</b>         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemicaliënveiligheidsrapport** Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie;  
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen  
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen  
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit  
ATE: Geschatte acute toxiciteit  
LC50: 50% dodelijke concentratie  
LD50: 50% dodelijke dosis

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

|                      |                                     |             |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TWA</b>           | <b>TWA (tijdgewogen gemiddelde)</b> | <b>STEL</b> | <b>STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)</b> |
| <b>Plafondwaarde</b> | <b>Maximale grenswaarde</b>         | <b>Sk*</b>  | <b>Aanduiding m.b.t. huid</b>                                                       |
| <b>+</b>             | <b>Sensibiliserende stoffen</b>     |             |                                                                                     |

| Indelingsprocedure                                           |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode      |

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Acute toxiciteit bij inademen- damp        | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie                    | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie             | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen           | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie                         | Rekenmethode |
| Mutageniteit                               | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid                       | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit                   | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling         | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling         | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit           | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit                | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing                       | Rekenmethode |
| Ozon                                       | Rekenmethode |

#### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

VS Agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)  
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)  
 VS milieugagentschap (Environmental Protection Agency)  
 AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
 Database van gevaarlijke stoffen  
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
 Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
 PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
 Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid  
 Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
 Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
 Wereldgezondheidsorganisatie (World Health Organization, WHO) van de Verenigde Naties

Datum van herziening 12-mrt-2026

#### **Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

##### **Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**