



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van herziening 05-mrt-2026

Herziene versie nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

Veiligheidsinformatiebladnummer FG-643A

Productnaam Part A:  
Brush-On 40, 50  
Compat 45  
Econ 60  
Par 1 Urethane Rubber  
PMC-121 30, PMC-121 50, PMC-744, PMC-746, PMC-746 Clear Amber, PMC-780,  
PMC-790  
ReoFlex 20, 30, 40, 50, 60  
UreCoat  
UreMold 30, 80  
Urethane 2410  
VytaFlex 10, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60

### Overige middelen ter identificatie

Unieke formule-identificatiecode 9450-Q03A-9000-R69P  
(UFI)

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-

### 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]

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel) | Categorie 4 - (H332) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen          | Categorie 1 - (H334) |
| Kankerverwekkendheid                      | Categorie 2 - (H351) |

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-



**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H332 - Schadelijk bij inademing.

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

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

EUH208 - Bevat Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp en spuitnevel vermijden.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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.

P342 + P311 - Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie**

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

NonHazardous

| Naam van chemische stof                     | Gewichts% | REACH-registratienummer   | EG-nr. (Catalogusnummer)    | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                       | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | Opmerkingen |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- 26471-62-5 | 0.1-1     | 01-21194547<br>91-34-0032 | 247-722-4<br>(615-006-00-4) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic | Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%                                          | -        | -                       | C           |

|  |  |  |  |                     |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|
|  |  |  |  | Chronic 3<br>(H412) |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|

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.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnenSchatting 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 toxiciteitsschatting (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<br>uur - gas - ppm |
|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | 3060                | 10000                 | 0.099                                         | Geen gegevens<br>beschikbaar            | Geen gegevens<br>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

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                      | 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>                                  | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ademhalingsmoeilijkheden.

**Effecten van blootstelling** Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

**Opmerkingen voor artsen** Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

**Grote brand** WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

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

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting 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. Inademing van dampen of nevels vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. 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. 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                                              |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | TWA: 6 µg/m³;<br>TWA: 10 µg/m³; | TWA-TMW:<br>0.005 ppm;<br>TWA-TMW:<br>0.035 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 0.02<br>ppm (4 X 15 min);<br>STEL-KZGW: 0.14<br>mg/m³ (4 X 15 min);<br>DS<br>RS | TWA: 0.005 ppm;<br>TWA: 0.037 mg/m³;<br>STEL: 0.02 ppm;<br>STEL: 0.14 mg/m³; | TWA: 0.04 mg/m³;<br>STEL: 0.15 mg/m³; | TWA-GVI:<br>0.02 mg/m³;<br>STEL-KGVI: 0.07<br>mg/m³; |
| Naam van chemische stof                           | Cyprus                          | Tsjechische<br>Republiek                                                                                                                         | Denemarken                                                                   | Estland                               | Finland                                              |
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-               | -                               | -                                                                                                                                                | -                                                                            | TWA: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.01 ppm;    | STEL: 0.035 mg/m³;                                   |

|                                                   |                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26471-62-5                                        |                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                                        | S                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |
| Naam van chemische stof                           | Frankrijk                                                                                                                                               | Duitsland TRGS | Duitsland DFG                                                                                                                                                          | Griekenland                                                                                              | Hongarije                                                                                                                                                                                          |
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | TWA-VME: 0.01 ppm;<br>TWA-VME: 0.08 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-VLCT: 0.02 ppm;<br>STEL-VLCT: 0.16 mg/m <sup>3</sup> ;<br>RS                            | -              | TWA-MAK: 0.001 mg/m <sup>3</sup> ; I(1);<br>TWA-MAK: 0.007 mg/m <sup>3</sup> ; I(1);<br>Peak: 0.001 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Peak: 0.007 mg/m <sup>3</sup> ;<br>DS<br>RS | -                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                  |
| Naam van chemische stof                           | Ierland                                                                                                                                                 | Italië MDLPS   | Italië AIDII                                                                                                                                                           | Letland                                                                                                  | Litouwen                                                                                                                                                                                           |
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> (all, except Methyl isocyanate and 2,4-Toluene diisocyanate or 2,6-Toluene diisocyanate); | -              | TWA: 0.001 ppm;<br>STEL (REL): 0.005 ppm;<br>DS                                                                                                                        | -                                                                                                        | TWA-IPRD: 0.005 ppm; dust, aerosols<br>TWA-IPRD: 0.04 mg/m <sup>3</sup> ; dust, aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.01 ppm; dust, aerosols<br>Ceiling (NRD): 0.07 mg/m <sup>3</sup> ; dust, aerosols<br>S |
| Naam van chemische stof                           | Luxemburg                                                                                                                                               | Malta          | Nederland                                                                                                                                                              | Noorwegen                                                                                                | Polen                                                                                                                                                                                              |
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | -                                                                                                                                                       | -              | -                                                                                                                                                                      | TWA: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.01 ppm (value from the regulation);<br>As                                     | TWA-NDS: 0.007 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-NDSch: 0.021 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                                        |
| Naam van chemische stof                           | Portugal                                                                                                                                                | Roemenië       | Slowakije                                                                                                                                                              | Slovenië                                                                                                 | Spanje                                                                                                                                                                                             |
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | TWA (VLE-MP): 0.005 ppm;<br>STEL (VLE-CD): 0.02 ppm;                                                                                                    | -              | -                                                                                                                                                                      | TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.005 ppm;<br>STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup> ; | -                                                                                                                                                                                                  |
| Naam van chemische stof                           | Zweden                                                                                                                                                  |                | Zwitserland                                                                                                                                                            | Verenigd Koninkrijk                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5    | TLV-NGV: 0.002 ppm;<br>TLV-NGV: 0.014 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL (Bindande KGV): 0.005 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 0.04 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>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 |
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | -             | 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        |
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-               | -             | -                                                                                                                               | -         | 5 µg/g Creatinine - BAT (end of | -                     |

|                                                   |           |                                                                 |              |                                                                                            |  |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 26471-62-5                                        |           |                                                                 |              | exposure or end of shift) urine                                                            |  |
| Naam van chemische stof                           | Hongarije | Ierland                                                         | Italië MDLPS | Italië AIDII                                                                               |  |
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | -         | 1 µmol/mol Creatinine<br>(urine - urinary Diamine<br>post task) | -            | 5 µg/g Creatinine - urine<br>(Toluenediamine<br>isomers with hydrolysis)<br>- end of shift |  |

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.

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

| Naam van chemische stof                           | Zoetwater   | Zoet water<br>(intermitterende<br>afgifte) | Zeewater     | Zeewater<br>(intermitterende<br>afgifte) | Lucht |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------|
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | 0.0125 mg/L | 0.125 mg/L                                 | 0.00125 mg/L | -                                        | -     |

| Naam van chemische stof                           | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Rioolwaterzuivering | Bodem           | Voedselketen |
|---------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| Benzene,<br>1,3-diisocyanatomethyl-<br>26471-62-5 | -                 | -                | 1 mg/L              | 1 mg/kg soil 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** Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.

**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.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

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

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Fysische toestand | Vloeistof                      |
| Verschijningsvorm | Helder geel viskeuze vloeistof |
| Kleur             | helder geel                    |
| Geur              | Sharp Pungent.                 |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar    |

| <u>Eigenschap</u>                           | <u>Waarden</u>              | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt                          | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Beginkookpunt en kooktraject                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Ontvlambaarheid                             | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht              |                             | Onbekend                     |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Vlampunt                                    | > 132.22 °C                 | Onbekend                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Ontledingstemperatuur                       |                             | Onbekend                     |
| pH                                          | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| pH (als waterige oplossing)                 | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Kinematische viscositeit                    | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Dynamische viscositeit                      | 3,000 - 30,000 Centipoise   | Onbekend                     |
| Oplosbaarheid in water                      | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Oplosbaarheid                               | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Verdelingscoëfficiënt                       | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Dampspanning                                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| Relatieve dichtheid                         | 1.04                        | Onbekend                     |
| Bulkdichtheid                               | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Dichtheid Vloeistof                         | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Relatieve dampdichtheid                     | >1                          | Onbekend                     |
| Deeltjeseigenschappen                       |                             |                              |
| Deeltjesgrootte                             | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Deeltjesgrootteverdeling                    | Geen informatie beschikbaar |                              |

**9.2. Overige informatie 0%****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         | Geen. |

ontlading

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties      Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden      Overmatige hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten      Geen bekend op basis van verstreekte informatie.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Schadelijk bij inademing.                                                                         |
| <b>Contact met de ogen</b> | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Contact met de huid</b> | 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 schadelijk zijn bij contact met de huid. |
| <b>Inslikken</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan nog meer effecten veroorzaken: zie onder "Inademing".                                                                                                                            |

#### 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.

**Acute toxiciteit**      Schadelijk bij inademing.

##### Numerieke maten van toxiciteit

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

|                  |             |
|------------------|-------------|
| ATEmix (oraal)   | >2000 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | >2000 mg/kg |

##### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof          | Oraal LD50           | Dermaal LD50             | Inademing LC50           |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- | = 3060 mg/kg ( Rat ) | = 10000 mg/kg ( Rabbit ) | = 0.099 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden 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 |
|----------------------------------|---------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- | Carc. 2       |

**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**

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

| Naam van chemische stof          | Verdelingscoëfficiënt |
|----------------------------------|-----------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- | 3.43                  |

### 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 |
|----------------------------------|--------------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- | 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 | Niet gereguleerd |

**modelreglementen van de VN**

|                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <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    |
| <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                |

**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 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- - 26471-62-5 | RG 62           |

**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 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 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl- - 26471-62-5 | 75                                                             | -                                                                     |

**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****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

H330 - Dodelijk 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

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**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 milieufactieschap (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**

05-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 10-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-1129B

Productnaam Part B:  
Compat 45  
Vytaflex 20, 30, 40, 45

### Overige middelen ter identificatie

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, 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, Florence +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]

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch | Categorie 3 - (H412) |
|--------------------------------------------------|----------------------|

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Gevarenaanduidingen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften, voor zover van toepassing.

#### Aanvullende informatie

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### 2.3. Andere gevaren

Giftig voor in het water levende organismen.

#### 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 [CLP]                                                                                | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | Opmerkingen |
|------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| Diethyltoluenediamine<br>68479-98-1      | 1 - 5     | Below import reportable limit or exempted from registration | 270-877-4<br>(612-130-00-0) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -                                                                | -        | -                       | C           |
| Dimethyltin dineodecanoate<br>68928-76-7 | 0.1 - 1   | Geen gegevens beschikbaar                                   | 273-028-6                   | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                   | -                                                                | -        | -                       | -           |
| 2-Ethylhexaanzuur<br>149-57-5            | 0.1 - 1   | No Data Available                                           | 205-743-6<br>(607-230-00-6) | Repr. 1B (H360D)                                                                                                                            | -                                                                | -        | -                       | A,X,12      |

#### CLP Opmerkingen:

Noot A - Onverminderd artikel 17, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1272/2008, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen in deel 3 van bijlage VI bij die verordening worden vermeld. In dat deel wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals „...verbindingen” of „...zouten”. In dat geval moet de leverancier die een dergelijke stof in de handel brengt, op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van punt 1.1.1.4, van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

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.

Noot X - De indeling voor de gevarenklasse(n) in deze vermelding is uitsluitend gebaseerd op de gevaarlijke eigenschappen van het deel van de stof dat alle stoffen in de vermelding gemeen hebben. De gevaarlijke eigenschappen van stoffen in de vermelding hangen ook af van de eigenschappen van het deel van de stof dat niet in alle stoffen in de groep voorkomt. Dit laatste moet worden geëvalueerd om te beoordelen of voor de gevarenklasse(n) in de vermelding (een) strengere indeling(en) (d.w.z. een hogere categorie) of een bredere indeling (aanvullende onderverdeling, doelorganen en/of gevarenaanduidingen) gerechtvaardigd is.

Noot 12 - Mengsels moeten als giftig voor de voortplanting worden ingedeeld als de som van de concentraties van de afzonderlijke stoffen die onder deze vermelding vallen in het in de handel gebrachte mengsel gelijk is aan of hoger is dan de toepasselijke algemene concentratiegrens voor de toegewezen categorie of een in deze vermelding genoemde specifieke concentratiegrens.

#### 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 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 |
|-------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Diethyltoluenediamine<br>68479-98-1 | 485              | 700                | Geen gegevens beschikbaar                  | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar          |

| 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<br>uur - gas - ppm |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| 2-Ethylhexaanzuur<br>149-57-5 | 1600                | 1140                  | Geen gegevens<br>beschikbaar                  | Geen gegevens<br>beschikbaar            | Geen gegevens<br>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

|                     |                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademing           | Het slachtoffer in frisse lucht brengen.                                                                                                |
| Contact met de ogen | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen. |
| Contact met de huid | Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.                              |
| Inslikken           | De mond spoelen.                                                                                                                        |

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

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Symptomen                  | Geen informatie beschikbaar. |
| Effecten van blootstelling | Geen informatie beschikbaar. |

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. |
|-------------------------|--------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

|                                                                  |                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof | Geen informatie beschikbaar. |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                                             |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

brandweerlieden

## **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** Zorgen voor voldoende ventilatie.

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

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** 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** Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, 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**

| Naam van chemische stof                  | Europese Unie                                                                                                  | Oostenrijk                                                                                                                           | België                                                                                                                                             | Bulgarije                                                                                                  | Kroatië                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethyltin dineodecanoate<br>68928-76-7 | -                                                                                                              | TWA-TMW:<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction<br>STEL-KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min);<br>inhalable fraction<br>Sk | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Sd                                                                                | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                               | TWA-GVI:<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-KGVI: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;              |
| 2-Ethylhexaanzuur<br>149-57-5            | -                                                                                                              | -                                                                                                                                    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>aerosol and vapor                                                                                                    | -                                                                                                          | -                                                                                      |
| Naam van chemische stof                  | Cyprus                                                                                                         | Tsjechische Republiek                                                                                                                | Denemarken                                                                                                                                         | Estland                                                                                                    | Finland                                                                                |
| Dimethyltin dineodecanoate<br>68928-76-7 | -                                                                                                              | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                                                              | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                                                                               | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Sk                                        | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                   |
| Naam van chemische stof                  | Frankrijk                                                                                                      | Duitsland TRGS                                                                                                                       | Duitsland DFG                                                                                                                                      | Griekenland                                                                                                | Hongarije                                                                              |
| Dimethyltin dineodecanoate<br>68928-76-7 | TWA-VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-VLCT: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;                                         | TWA-AGW;<br>0.0018 ppm (exposure factor 1);<br>TWA-AGW;<br>0.009 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 1);                              | TWA-MAK: 0.004 ppm; I(1);<br>TWA-MAK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ; I(1);<br>Peak: 0.004 ppm;<br>Peak: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                                       | TWA-AK: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                                                |
| Naam van chemische stof                  | Ierland                                                                                                        | Italië MDLPS                                                                                                                         | Italië AIDII                                                                                                                                       | Letland                                                                                                    | Litouwen                                                                               |
| Dimethyltin dineodecanoate<br>68928-76-7 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;                                                  | -                                                                                                                                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL (REL): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                                                                         | -                                                                                                          | TWA-IPRD: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL-TPRD: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Sk          |
| 2-Ethylhexaanzuur<br>149-57-5            | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated);                                         | -                                                                                                                                    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>inhalable fraction and aerosol and vapor                                                                             | -                                                                                                          | -                                                                                      |
| Naam van chemische stof                  | Luxemburg                                                                                                      | Malta                                                                                                                                | Nederland                                                                                                                                          | Noorwegen                                                                                                  | Polen                                                                                  |
| Dimethyltin dineodecanoate<br>68928-76-7 | -                                                                                                              | -                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (value from the regulation);<br>Sk             | -                                                                                      |
| Naam van chemische stof                  | Portugal                                                                                                       | Roemenië                                                                                                                             | Slowakije                                                                                                                                          | Slovenië                                                                                                   | Spanje                                                                                 |
| Dimethyltin dineodecanoate<br>68928-76-7 | TWA (VLE-MP): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL (VLE-CD): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                         | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                                                                            | TWA: 0.009 mg/m <sup>3</sup> ;<br>TWA: 0.0018 ppm;<br>STEL: 0.0018 ppm;<br>STEL: 0.009 mg/m <sup>3</sup> ; | TWA-(VLA-ED): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL (VLA-EC): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk |
| 2-Ethylhexaanzuur<br>149-57-5            | TWA (VLE-MP): 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction; vapor                                                  | -                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                  | -                                                                                                          | TWA-(VLA-ED): 5 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction and vapor                       |
| Naam van chemische stof                  | Zweden                                                                                                         |                                                                                                                                      | Zwitserland                                                                                                                                        |                                                                                                            | Verenigd Koninkrijk                                                                    |
| Dimethyltin dineodecanoate<br>68928-76-7 | TLV-NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; total dust<br>STEL (Vägledande KGV): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; total dust<br>Sk |                                                                                                                                      | TWA-MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>aerosol, inhalable dust, vapour<br>STEL-KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>aerosol, inhalable dust, vapour<br>Sk |                                                                                                            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk                   |

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

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

| Naam van chemische stof             | Oraal | Dermaal                | Inademing                      |
|-------------------------------------|-------|------------------------|--------------------------------|
| Diethyltoluenediamine<br>68479-98-1 | -     | 1 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 2-Ethylhexaanzuur<br>149-57-5       | -     | 2 mg/kg bw/day [4] [6] | 14 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                     |
|-------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------|
| Diethyltoluenediamine<br>68479-98-1 | 0.1 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 0.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 2-Ethylhexaanzuur<br>149-57-5       | 1 mg/kg bw/day [4] [6]   | -       | 3.5 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 |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-------|
| Diethyltoluenediamine<br>68479-98-1 | 2 mg/kg food<br>0.0005 mg/L | 0.005 mg/L                                 | 2 mg/kg food<br>0.00005 mg/L | -                                        | -     |

| Naam van chemische stof             | Zoetwatersediment          | Zeewatersediment            | Rioolwaterzuivering | Bodem             | Voedselketen |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| Diethyltoluenediamine<br>68479-98-1 | 0.029 mg/kg<br>sediment dw | 0.0029 mg/kg<br>sediment dw | 17 mg/L             | 5.6 µg/kg soil dw | -            |
| 2-Ethylhexaanzuur<br>149-57-5       | -                          | -                           | 72 mg/L             | -                 | -            |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Geen informatie beschikbaar.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Er moet geschikte oog-/gezichtsbescherming worden gekozen en gebruikt in overeenstemming met de chemische aard, de gevaren en het gebruik van dit product en de veiligheidsvereisten volgens de lokale wetgeving.

**Bescherming van de handen** Er moet geschikte handbescherming worden gekozen en gebruikt in overeenstemming met

de chemische aard, de gevaren en het gebruik van dit product en de veiligheidsvereisten volgens de lokale wetgeving.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>        | Er moet geschikte huid-/lichaamsbescherming worden gekozen en gebruikt in overeenstemming met de chemische aard, de gevaren en het gebruik van dit product en de veiligheidsvereisten volgens de lokale wetgeving.                                                                                                                       |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | Er moet geschikte ademhalingsbescherming worden gekozen en gebruikt in overeenstemming met de chemische aard, de gevaren en het gebruik van dit product en de veiligheidsvereisten volgens de lokale wetgeving. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn. |
| <b>Instructies voor algemene hygiëne</b>   | Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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>   | Vloeistof                   |
| <b>Kleur</b>             | Barnsteen                   |
| <b>Geur</b>              | Mild.                       |
| <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>                  | 1.1 - 1.2                   | Onbekend                     |
| Bulkdichtheid                               | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| Dichtheid Vloeistof                         | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>              | >1                          | Onbekend                     |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>                |                             |                              |
| Deeltjesgrootte                             | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Deeltjesgrootteverdeling                    | 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.**Contact met de ogen** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.**Contact met de huid** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.**Inslikken** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen****Symptomen** Geen informatie beschikbaar.**Acute toxiciteit**

**Numerieke maten van toxiciteit****Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Oraal LD50           | Dermaal LD50            | Inademing LC50 |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| Diethyltoluenediamine   | = 485 mg/kg ( Rat )  | = 700 mg/kg ( Rabbit )  | -              |
| 2-Ethylhexaanzuur       | = 1600 mg/kg ( Rat ) | = 1140 mg/kg ( Rabbit ) | -              |

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

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

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

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| 2-Ethylhexaanzuur       | Repr. 1B      |

**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**

Giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten                                                                                     | Vis                                              | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| 2-Ethylhexaanzuur       | EC50: =61mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>EC50: =41mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | LC50: =70mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) | -                                | EC50: =85.4mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie****Bioaccumulatie****Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Diethyltoluenediamine   | 1.4                   |
| 2-Ethylhexaanzuur       | 2.7                   |

**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 |
|-------------------------|--------------------------|
| Diethyltoluenediamine   | Geen PBT/zPzB            |
| 2-Ethylhexaanzuur       | 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)** zeer gevaarlijk voor water (WGK 3)  
**TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling)**

| Naam van chemische stof | Nummer | Klasse   |
|-------------------------|--------|----------|
| 2-Ethylhexaanzuur       | 5.2.5  | Klasse I |

#### Nederland

#### Carcinogene, mutagene en reproductietoxische effecten

| Naam van chemische stof | Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen | Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen | Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Ethylhexaanzuur       | -                                               | -                                      | Development Category 1B; except substances specifically listed in Annex VI of CLP |

#### 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 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Diethyltoluenediamine - 68479-98-1 | 75                                                             | -                                                                     |
| 2-Ethylhexaanzuur - 149-57-5       | 75<br>30                                                       | -                                                                     |

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

#### Internationale inventarissen

**TSCA**

**DSL/NDL**

**EINECS/ELINCS**

**ENCS**

**IECSC**

**KECL**

**PICCS**

**AIIC**

**NZIoC**

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  
 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  
 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

**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**

H302 - Schadelijk bij inslikken  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H360D - Kan het ongeboren kind schaden  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:  
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen  
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen  
STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit  
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 |
| Chronische 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 milieufactchap (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** 10-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**