

## Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

### BIOSCUUD BT FIX

Datum van eerste editie: 20-12-2022

Veiligheidskaart van 12/02/2026

revisie 3

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: BIOSCUUD BT FIX

Handelscode: 30072020

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

Aanbevolen gebruik: Lijmen, afdichtingsmiddelen

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

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

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3  | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| Skin Irrit. 2 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| Eye Irrit. 2  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| STOT SE 3     | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| STOT RE 2     | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Asp. Tox. 1   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

#### Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

### Veiligheidsaanbevelingen

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                                                            |
| P102           | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                                                              |
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.<br>Niet roken.                                     |
| P260           | Damp niet inademen.                                                                                                                                 |
| P280           | Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.                                                                         |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P331           | GEEN braken opwekken.                                                                                                                               |
| P501           | Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.                                                                                       |

### Bevat:

xyleen

### Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

### 2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

Andere risico's: Geen ander risico

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

N.A.

### 3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: BIOSCUD BT FIX

### Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| Hoeveelheid      | Naam   | Ident. nr.                                          | Classificatie                                                                                                                                            | Registratienummer |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| $\geq 20$ -<50 % | xyleen | CAS:1330-20-7<br>EC:215-535-7<br>Index:601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 01-2119488216-32  |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

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

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

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

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

CO2 of poederblusser

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Water.

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

De gasen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

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

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

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

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

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

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

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

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:**

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

Bewaren in gesloten houders, op een goed geventileerde plaats. Het product bewaren op een temperatuur tussen +5 °C en +35 °.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

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

|                          | OEL-type  | land                                | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                                                  |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xyleen<br>CAS: 1330-20-7 | ACGIH     |                                     | Lange termijn 20 ppm (8h)<br>A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair                                                                                                           |
|                          | Nationaal | AUSTRIA                             | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>15(Miw), 4x, MAK<br>Bron: BGBl. II Nr. 156/2021                                                |
|                          | Nationaal | BULGARIA                            | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Кожа<br>Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                                              |
|                          | Nationaal | CZECHIA                             | Lange termijn 200 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn Maximum - 400 mg/m <sup>3</sup><br>B, D, I<br>Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb                                                         |
|                          | Nationaal | DENMARK                             | Lange termijn 109 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm<br>EH<br>Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                         |
|                          | Nationaal | ESTONIA                             | Lange termijn 200 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>A<br>Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                               |
|                          | Nationaal | FINLAND                             | Lange termijn 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>iho<br>Bron: HTP-ARVOT 2020                                                                    |
|                          | Nationaal | FRANCE                              | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Risque de pénétration percutanée<br>Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
|                          | Nationaal | GREECE                              | Lange termijn 435 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Korte termijn 650 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Δ<br>Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                |
|                          | Nationaal | HUNGARY                             | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup><br>b, BEM, EU1, R<br>Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                            |
|                          | Nationaal | LITHUANIA                           | Lange termijn 200 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>O<br>Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                               |
|                          | Nationaal | NETHERLANDS                         | Lange termijn 210 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup><br>H<br>Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A                                                               |
|                          | Nationaal | NORWAY                              | Lange termijn 108 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm<br>H E<br>Bron: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                              |
|                          | Nationaal | POLAND                              | Lange termijn 100 mg/m <sup>3</sup> ; Korte termijn 200 mg/m <sup>3</sup><br>skóra<br>Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                              |
|                          | Nationaal | SLOVAKIA                            | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>K, 7)<br>Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                            |
|                          | Nationaal | SWEDEN                              | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>H<br>Bron: AFS 2021:3                                                                          |
|                          | SUVA      | SWITZERLAND                         | Lange termijn 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>R/H, B, SNC / ZNS, NIOSH INRS<br>Bron: suva.ch/valeurs-limites                                 |
|                          | WEL-EH40  | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND | Lange termijn 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 441 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Sk, BMGV<br>Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                    |

|           |                  |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | NORTHERN IRELAND |                                                                                                                                                                                                           |
| Nationaal | BELGIUM          | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>D<br>Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                |
| Nationaal | CROATIA          | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>koža<br>Bron: 2000/39/EZ                                                                                   |
| Nationaal | CYPRUS           | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>δέρμα<br>Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021 |
| Nationaal | GERMANY          | Lange termijn 220 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm<br>DFG, EU, H, 2(II)<br>Bron: TRGS 900                                                                                                                       |
| Nationaal | IRELAND          | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Sk, IOELV<br>Bron: 2021 Code of Practice                                                                   |
| Nationaal | ITALY            | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Cute<br>Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII                                                             |
| Nationaal | LATVIA           | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Āda<br>Bron: KN325P1                                                                                       |
| Nationaal | LUXEMBOURG       | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Peau<br>Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021                                                             |
| Nationaal | MALTA            | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>skin<br>Bron: S.L.424.24                                                                                   |
| Nationaal | PORTUGAL         | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Cutânea<br>Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021                                                                    |
| Nationaal | ROMANIA          | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>P, Dir. 2000/39<br>Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021                                        |
| Nationaal | SLOVENIA         | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>K, BAT, EU1<br>Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021                                                                |
| Nationaal | SPAIN            | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>vía dérmica, VLB®, VLI<br>Bron: LEP 2022                                                                   |
| UE        |                  | Lange termijn 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm (8h); Korte termijn 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm<br>Skin                                                                                                  |

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

xyleen  
CAS: 1330-20-7

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 327 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 327 µg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 327 µg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 6.58 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 2.31 mg/kg

#### Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

xyleen  
CAS: 1330-20-7

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 289 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 174 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 289 mg/m<sup>3</sup>; Consument: 174 mg/m<sup>3</sup>

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 180 mg/kg; Consument: 108 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 1.6 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 77 mg/kg; Consument: 14.8 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.(EN166)

Bescherming van de huid:

Kleding voor chemische bescherming. Veiligheidsschoenen.

Bescherming van de handen:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq 0,35$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Bescherming van de luchtwegen:

Gasfilter type A.

Thermische risico's

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

Controles van de blootstelling van het milieu

Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terechtkomt.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: zwart

Geur: zoals: Xyleen

Geurdrempel;: N.A. ( Gegevens niet beschikbaar )

pH: N.A. ( Niet van toepassing, niet-waterige mengsel )

Kinematische viscositeit:  $\leq 20,5$  mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Smeltpunt/vriespunt: -54 °C (-65 °F)

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 137 °C (279 °F)

Vlampunt: 30 °C (86 °F)

Onderste en bovenste explosiegrens: 7.00 % (UEL). 1.10 % (LEL).

Relatieve dampdichtheid: N.A. ( Sommige gegevens zijn niet bekend )

Dampspanning: N.A. ( Sommige gegevens zijn niet bekend )

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.03 g/cm<sup>3</sup>

Inwateroplosbaarheid: Niet oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: N.A. ( Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie )

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A. ( Niet van toepassing op mengsels )

Zelfontbrandingstemperatuur: 450.00 °C

Ontledingstemperatuur: 250.00 °C

Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 3 H226

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 36 % ; 370.8 g/l

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: N.A.

### 9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vapors may form explosive mixture with air

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Toxicologische informatie van het product:

|                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) acute toxiciteit                         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| b) huidcorrosie/-irritatie                  | Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)                                                        |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie           | Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)                                                         |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| e) mutageniteit in geslachtscellen          | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting;        | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling         | Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H335)                                                            |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling         | Het product is ingedeeld: STOT RE 2(H373)                                                            |
| j) gevaar bij inademing                     | Het product is ingedeeld: Asp. Tox. 1(H304)                                                          |

#### Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

|        |                     |                                                                                                          |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xyleen | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat = 3523 ml/kg<br>LC50 Damp van inademing Konijn = 26 mg/l 4u<br>LD50 Huid Rat = 4350 mg/kg |
|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

#### Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren  
Geen gegevens beschikbaar voor het product

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

### 12.3. Bioaccumulatie

| Bestanddeel | Bioaccumulatie  | Test                           | Waarde |
|-------------|-----------------|--------------------------------|--------|
| xyleen      | Bioaccumulatief | BCF -<br>Bioconcentratiefactor | 25.900 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

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

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Andere schadelijke effecten

---

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

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

**Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):**

N.A.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

1263

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

IATA-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

IMDG-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

**14.5. Milieugevaren**

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-E, S-E

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: 3

ADR - Gevaar-identificatienummer: 30

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 650

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 355

IATA-Cargovliegtuig: 366

IATA-Etiket: 3

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A72 A192

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category A

IMDG-scheiding: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 223 367 955

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

N.A.

---

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)



Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Verordening (EU) 2023/707  
Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/878  
Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).  
Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:  
Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40  
Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75  
Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

| Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1 | Lage categorie drempel (ton) | Hoge categorie drempel (ton) |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| het product behoort tot de categorieën: P5c           | 5000                         | 50000                        |

**Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148**

No substances listed

**Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)**

Geen stoffen vermeld

**Duitse Water Hazard Class.**

2: Hazard to waters

**Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510**

LGK 3

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

**Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:**

xyleen

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

| Code | Beschrijving                                                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                                                 |

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

| Code         | Gevarenklasse en gevarencategorie | Beschrijving                                                                       |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3                      | Ontvlambare vloeistof, categorie 3                                                 |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4                      | Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4                                            |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4                      | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4                                      |
| 3.10/1       | Asp. Tox. 1                       | Aspiratiegevaar, categorie 1                                                       |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                     | Huidirritatie, categorie 2                                                         |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                      | Oogirritatie, categorie 2                                                          |
| 3.8/3        | STOT SE 3                         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| 3.9/2        | STOT RE 2                         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2 |

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008      Indelingsprocedure**

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226  | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2, H315 | Berekeningsmethode        |
| Eye Irrit. 2, H319  | Berekeningsmethode        |
| STOT SE 3, H335     | Berekeningsmethode        |
| STOT RE 2, H373     | Berekeningsmethode        |
| Asp. Tox. 1, H304   | Berekeningsmethode        |

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

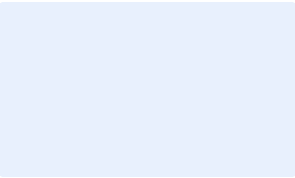
ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.  
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
 IC50: half-maximale remmende concentratie  
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
 ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.  
 INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  
 IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg  
 KAFH: Keep Away From Heat  
 KSt: Explosie-coëfficiënt  
 LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
 LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
 LDLo: Letale dosis laag  
 N.A.: Niet van toepassing  
 N/A: Niet van toepassing  
 N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar  
 NA: Niet beschikbaar  
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
 NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).  
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
 PGK: Verpakkingsinstructie  
 PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.  
 PSG: Passagiers  
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
 STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit  
 TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
 TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).  
 vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.  
 WGK: Duitse Water Hazard Class.

**Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie



# Blootstellingsscenario

## Xylene, Mixed Isomers

### Blootstellingsscenario, 14/10/2022

| Stofidentiteit         |                       |
|------------------------|-----------------------|
|                        | Xylene, Mixed Isomers |
| CAS-nr.                | 1330-20-7             |
| EU-Identificatienummer | 601-022-00-9          |
| EINECS-nr.             | 215-535-7             |
| Registratienummer      | 01-2119488216-32      |

### Inhoudsopgave

1. **ES 1**      Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

## 1. ES 1 Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

### 1.1 TITELSECTIE

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Naam blootstellingsscenario | Commercieel gebruik van coatings en verven         |
| Datum - revisie             | 14/10/2022 - 1.0                                   |
| Levenscyclusfase            | Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers |
| Hoofdgebruikersgroep        | Professioneel gebruik                              |
| Gebruikssector(en)          | Professioneel gebruik (SU22)                       |

#### Bijdragend scenario Milieu

|     |               |
|-----|---------------|
| CS1 | ERC8a - ERC8d |
|-----|---------------|

#### Bijdragend scenario Werknemer

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| CS2 Materiaaltransfers                                    | PROC8a |
| CS3 Rollen en verven                                      | PROC10 |
| CS4 Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien | PROC11 |

## 1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

### 1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

|                           |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën | Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

##### Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

##### Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

#### *Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)*

Emissiedagen: 300 dagen per jaar

#### *Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties*

##### STP-type:

Bedrijfseigen waterzuiveringsinstallatie

STP afvalwater (m<sup>3</sup>/dag): 2000

#### *Voorwaarden en maatregelen in verband met de behandeling van afvalstoffen (inclusief productafval)*

##### Afvalverwerking

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

#### *Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling*

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100

Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

### 1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

|                   |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorieën | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Eigenschappen van het product (fabrikaat)*

##### Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

##### Dampdruk:

= 500 Pa

|                                                                                                                                                                                      |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Concentratie van de substantie in het product:</b><br>Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.                                                                                |                                                |
| <i>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling</i>                                                                                                       |                                                |
| <b>Duur:</b><br>Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur                                                                                                                    |                                                |
| <i>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</i>                                                                                                                  |                                                |
| <b>Technische en organisatorische maatregelen</b><br>Gebruik in een gesloten proces<br>Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). |                                                |
| <i>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole</i>                                                                        |                                                |
| <b>Persoonlijke bescherming</b><br>Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.                                                                                             |                                                |
| <i>Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling</i>                                                                                                         |                                                |
| Industriële toepassingen<br><b>Temperatuur:</b> Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.                           |                                                |
| <b>1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)</b>                                                                                                            |                                                |
| <b>Procescategorieën</b>                                                                                                                                                             | Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)        |
| <i>Eigenschappen van het product (fabrikaat)</i>                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Fysische vorm van het product:</b><br>Vloeibaar                                                                                                                                   |                                                |
| <b>Dampdruk:</b><br>= 500 Pa                                                                                                                                                         |                                                |
| <b>Concentratie van de substantie in het product:</b><br>Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.                                                                                |                                                |
| <i>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling</i>                                                                                                       |                                                |
| <b>Duur:</b><br>Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur                                                                                                                    |                                                |
| <i>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</i>                                                                                                                  |                                                |
| <b>Technische en organisatorische maatregelen</b><br>Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).                                |                                                |
| <i>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole</i>                                                                        |                                                |
| <b>Persoonlijke bescherming</b><br>Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.<br>Ademhalingsbescherming volgens EN140 dragen.                                             |                                                |
| <i>Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling</i>                                                                                                         |                                                |
| Industriële toepassingen<br><b>Temperatuur:</b> Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.                           |                                                |
| <b>1.2. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)</b>                                                                       |                                                |
| <b>Procescategorieën</b>                                                                                                                                                             | Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11) |
| <i>Eigenschappen van het product (fabrikaat)</i>                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Fysische vorm van het product:</b><br>Vloeibaar                                                                                                                                   |                                                |
| <b>Dampdruk:</b><br>= 500 Pa                                                                                                                                                         |                                                |
| <b>Concentratie van de substantie in het product:</b><br>Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.                                                                                |                                                |

## Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

### Duur:

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

## Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

### Technische en organisatorische maatregelen

in een geventileerde cabine met laminaire luchstroom uittrekken.

## Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

### Persoonlijke bescherming

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

## Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Industriële toepassingen

**Temperatuur:** Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

## 1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

### 1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

| beschermingsdoel      | Blootstellingsniveau           | Berekeningsmethode | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| zoet water            | = 0.0015 mg/L                  | N/A                | = 0.005                           |
| zeewater              | = 0.000145 mg/L                | N/A                | < 0.001                           |
| zoetwatersediment     | = 0.016 mg/kg vochtig gewicht  | N/A                | = 0.006                           |
| zeesediment           | = 0.0156 mg/kg vochtig gewicht | N/A                | < 0.001                           |
| grond                 | = 0.0117 mg/kg vochtig gewicht | N/A                | = 0.006                           |
| Zuiveringsinstallatie | = 0.00866 mg/L                 | N/A                | = 0.001                           |

### 1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|
| inhalatief, systemisch, lange termijn                           | = 14 ppm             | N/A                | = 0.79                            |
| huidcontact, systemisch, lange termijn                          | = 13.71 mg/kg lg/dag | N/A                | = 0.08                            |
| gecombineerde routes                                            | N/A                  | N/A                | = 0.87                            |

### 1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|
| inhalatief, systemisch, lange termijn                           | = 3 ppm              | N/A                | = 0.17                            |
| huidcontact, systemisch, lange termijn                          | = 27.43 mg/kg lg/dag | N/A                | = 0.15                            |
| gecombineerde routes                                            | N/A                  | N/A                | = 0.32                            |

### 1.3. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|
| inhalatief, systemisch, lange termijn                           | = 5 ppm              | N/A                | = 0.28                            |
| huidcontact, systemisch, lange termijn                          | = 13.71 mg/kg lg/dag | N/A                | = 0.08                            |
| gecombineerde routes                                            | N/A                  | N/A                | = 0.29                            |

### 1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

#### Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.