

## **DISPERBYK-2025**

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

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

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : DISPERBYK-2025  
UFI : R1Q1-407U-400P-VSEH  
Productcode : 000000000000120858

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Bevochtigend & Dispergerend additief

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

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefoon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Informatie : Regulatory Affairs  
Telefoon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mailadres : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+44 1235 239670

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

##### **Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                                                                                     |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                               | H226: Ontvlambare vloeistof en damp.                   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling, Categorie 3,<br>Centrale zenuwstelsel | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken. |

#### **2.2 Etiketteringselementen**

##### **Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord             | : | Waarschuwing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gevarenaanduidingen      | : | H226 Ontvlambare vloeistof en damp.<br>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | <b>Preventie:</b><br>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P261 Inademing van nevel of damp vermijden.<br><b>Maatregelen:</b><br>P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.<br>P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.<br>P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.<br><b>Opslag:</b><br>P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Solution of a structured acrylic copolymer with pigment affinic groups

#### Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr. | Indeling | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|-------------------------------|----------|-------------------------|
|----------------|-------------------------------|----------|-------------------------|

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                | Registratienummer                         |                                       |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

- Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

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

- |                                         |   |                                                                          |
|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.                  |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten       | : | Stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> )<br>Koolstofoxiden<br>Oxides van fosfor |

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- |                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nadere informatie                                     | : | Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.<br>Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.<br>Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.<br>Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen. |

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Alle ontstekingsbronnen verwijderen.<br>Personeel evacueren naar een veilige omgeving.<br>Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- |                           |   |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | : | Voorkom dat product in riolering komt.<br>Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.<br>Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- |                    |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethoden | : | Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- |                               |   |                                |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Advies voor veilige hantering | : | Vorming van aerosol vermijden. |
|-------------------------------|---|--------------------------------|

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

- Dampen/stof niet inademen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen                   | CAS-Nr.                                                                                                                                                | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters               | Basis      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6                                                                                                                                               | TWA                                          | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief                                                              |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                                        | STEL                                         | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief                                                              |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                                        | TGG 8 hr                                     | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | BE OEL     |
|                                | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan |                                              |                                  |            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|  |                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------|
|  | het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.                                                                                                                                                        |            |                                  |        |
|  |                                                                                                                                                                                                                                    | TGG 15 min | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |
|  | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |            |                                  |        |

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam                       | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                |
|--------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 796 mg/kg             |
|                                | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 320 mg/kg             |
|                                | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 36 mg/kg              |
|                                | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Consumenten | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 33 mg/m <sup>3</sup>  |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam                       | Milieucompartiment                | Waarde      |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Zoetwater                         | 0,635 mg/l  |
|                                | Zeewater                          | 0,0635 mg/l |
|                                | Sporadisch vrijkomen              | 6,35 mg/l   |
|                                | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l    |
|                                | Zoetwater afzetting               | 3,29 mg/kg  |
|                                | Zeeafzetting                      | 0,329 mg/kg |
|                                | Bodem                             | 0,29 mg/kg  |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen  
Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding  
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                     |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fysieke staat                                                       | : vloeibaar                                                               |
| Kleur                                                               | : geel                                                                    |
| Geur                                                                | : kenmerkend                                                              |
| Geurdrempelwaarde                                                   | : Geen gegevens beschikbaar                                               |
| Smeltpunt/-traject                                                  | : < 0 °C<br>Methode: derived                                              |
| Kookpunt/kooktraject                                                | : circa 145 °C<br>Methode: derived                                        |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : 10,8 %(V)                                                               |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : 1,5 %(V)                                                                |
| Vlampunt                                                            | : 48 °C(1.013 hPa)<br>Methode: 48 (Abel-Pensky)                           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                         | : > 200 °C<br>Methode: DIN 51794                                          |
| Ontledingstemperatuur                                               | : Geen gegevens beschikbaar                                               |
| pH                                                                  | : 6 (20 °C)<br>Concentratie: 1 %<br>Methode: Universal pH-value indicator |
| Viscositeit                                                         |                                                                           |
| Viscositeit, dynamisch                                              | : Geen gegevens beschikbaar                                               |
| Viscositeit, kinematisch                                            | : circa 650 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)                                    |
| Oplosbaarheid                                                       |                                                                           |
| Oplosbaarheid in water                                              | : niet mengbaar                                                           |
| Oplosbaarheid in andere<br>oplosmiddelen                            | : Geen gegevens beschikbaar                                               |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water                          | : Geen gegevens beschikbaar                                               |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                         |   |                                                                                    |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampspanning            | : | 3,37 hPa (20 °C)<br>Methode: derived                                               |
| Relatieve dichtheid     | : | Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Dichtheid               | : | 1,036 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Methode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulk soortelijk gewicht | : | Niet van toepassing                                                                |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar                                                          |

### 9.2 Overige informatie

|                                   |   |                           |
|-----------------------------------|---|---------------------------|
| Ontvlambaarheid<br>(vloeistoffen) | : | Onderhoudt de verbranding |
| Verdampingssnelheid               | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oppervlaktespanning               | : | Geen gegevens beschikbaar |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

|                      |   |                                                                                                                                                                              |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke reacties | : | Metalen<br>Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.<br>Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.<br>Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **DISPERBYK-2025**

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### **Bestanddelen:**

#### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie  
GLP : ja

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie  
GLP : ja

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.  
GLP : ja

## **DISPERBYK-2025**

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Aspiratiesgiftigheid**

#### **Product:**

Geen gegevens beschikbaar

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 100 - 180 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: nee

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: nee

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
GLP: ja

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Methode: OECD testrichtlijn 117  
GLP: ja

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

---

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADR</b>  | : UN 3272 |
| <b>RID</b>  | : UN 3272 |
| <b>IMDG</b> | : UN 3272 |
| <b>IATA</b> | : UN 3272 |

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : ESTERS, N.E.G.<br>(1-Methoxy-2-propanolacetaat)  |
| <b>RID</b>  | : ESTERS, N.E.G.<br>(1-Methoxy-2-propanolacetaat)  |
| <b>IMDG</b> | : ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IATA</b> | : Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>ADR</b>              |       |
| Verpakkingsgroep        | : III |
| Classificatiecode       | : F1  |
| Gevarenidentificatienr. | : 30  |
| Etiketten               | : 3   |
| Tunnelrestrictiecode    | : D/E |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>RID</b>              |       |
| Verpakkingsgroep        | : III |
| Classificatiecode       | : F1  |
| Gevarenidentificatienr. | : 30  |
| Etiketten               | : 3   |

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>IMDG</b>      |                                      |
| Verpakkingsgroep | : III                                |
| Etiketten        | : 3                                  |
| EmS Code         | : F-E, S-D                           |
| Opmerkingen      | : IMDG Code segregation group - none |

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>IATA (Vracht)</b>                        |                     |
| Verpakkingsvoorschrift<br>(vrachtvliegtuig) | : 366               |
| Verpakkingsgroep                            | : III               |
| Etiketten                                   | : Flammable Liquids |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 355  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### RID

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).  
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing  
Brandgevaarklasse : A II: Vlampunt van 21 °C tot 55 °C, bij 15 °C niet mengbaar met water

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

P5c ONTVLAMBARE  
VLOEISTOFFEN

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
2000/39/EC / STEL : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde  
BE OEL / TGG 15 min : Kortetijdschaar

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismiddelen); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

---

**Classificatie van het preparaat:**

Flam. Liq. 3                      H226

STOT SE 3                        H336

**Classificatieprocedure:**

Gebaseerd op productgegevens of  
beoordeling

Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### Bijlage: Blootstellingsscenario's

#### Inhoudsopgave

| Nummer | Titel                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Bewerkingshulpmiddel; Industrieel gebruik (SU3).                                     |
| ES 2   | Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3). |
| ES 3   | Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).                                      |
| ES 4   | Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).                                   |
| ES 5   | Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).                                              |
| ES 6   | Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).                                           |
| ES 7   | Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).                                      |
| ES 8   | Schoonmaken; Consumentengebruik (SU21).                                              |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### ES 1: Bewerkingshulpmiddel; Industrieel gebruik (SU3).

#### 1.1. Gedeelte voor titel

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Bewerkingshulpmiddel                             |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Bewerkingshulpmiddel; Industrieel gebruik (SU3). |

| Milieu |                                                                                                                                                                                              |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SB 1   | Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)                                                                                | ERC4   |
| Werker |                                                                                                                                                                                              |        |
| SB 2   | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.                            | PROC1  |
| SB 3   | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden                        | PROC2  |
| SB 4   | Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. | PROC3  |
| SB 5   | Productie van chemicaliën met kans op blootstelling                                                                                                                                          | PROC4  |
| SB 6   | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          | PROC8a |
| SB 7   | Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen                                                                                                             | PROC8b |
| SB 8   | Gebruik als laboratoriumreagens                                                                                                                                                              | PROC15 |

#### 1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof         |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                     |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 2200 kg           |
| Emissietype                                                                                     | : Continu vrijkomen |
| Emissiedagen                                                                                    | : 300               |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behandel luchtemissies.<br>Lucht - minimale efficiëntie van 87,3 %                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |
| Afvalverwerking                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.<br>Verbranding van gevaarlijk afval |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                                                                                                                                                                                               | : 10                                                                                                                        |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                                                                                                                                                                                                | : 100                                                                                                                       |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |
| Voor de werkplek moet een plan bestaan om te waarborgen dat morsingen toereikend worden beheerst om de gevolgen van deze incidentele emissies te minimaliseren.<br>Dampsterugwinning (bijv. adsorptie)<br>Houd de containers/verpakkingen stevig gesloten wanneer ze niet worden gebruikt. |                                                                                                                             |

### 1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                            |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                      |                                            |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b> |             |
| Omvat concentraties tot 100 %            |             |
| Fysische vorm van het product            | : Vloeistof |
| Dampspanning                             | : 0,5 kPa   |
| Temperatuur                              | : 20 °C     |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 1.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 1.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                        |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                                                        |
| De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.                                                  |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                     | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### 1.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                        |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                      |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                     | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |

### 1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| Bodem        |                 | ESVOC SPERC 4.20.v1                    |
| water        |                 | ESVOC SPERC 4.20.v1                    |
| lucht        |                 | ESVOC SPERC 4.20.v1                    |

| Beschermingsdoel  | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater         | 0,0022 mg/l                    | 0,004 |
| Zoetwatersediment | 0,0114 mg/kg droog gewicht     | 0,004 |
| Zeewater          | 0,0004 mg/l                    | 0,006 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|              |                             |       |
|--------------|-----------------------------|-------|
| Zeeafzetting | 0,0020 mg/kg droog gewicht  | 0,006 |
| Bodem        | 0,00127 mg/kg droog gewicht | 0,005 |

### 1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                       | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) |     |
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag                                    |     |

### 1.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                       | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,02 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,37 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                      | 0,03 |

### 1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,06 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,06 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 1.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,14 |

### 1.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,29 |

### 1.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,14 |

### 1.3.8. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                       |            |              |                                                         |      |
|-----------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0)      |      |
| combinatie van routes |            |              |                                                         | 0,10 |

### 1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissie categorieën).

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### ES 2: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).

#### 2.1. Gedeelte voor titel

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels                             |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3). |

| Milieu       |                                                                                                                                                                                                     |        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>SB 1</b>  | <b>Formuleren in een mengsel</b>                                                                                                                                                                    | ERC2   |
| Werker       |                                                                                                                                                                                                     |        |
| <b>SB 2</b>  | <b>Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.</b>                            | PROC1  |
| <b>SB 3</b>  | <b>Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden</b>                        | PROC2  |
| <b>SB 4</b>  | <b>Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.</b> | PROC3  |
| <b>SB 5</b>  | <b>Productie van chemicaliën met kans op blootstelling</b>                                                                                                                                          | PROC4  |
| <b>SB 6</b>  | <b>Bereiden of mengen in batchprocessen</b>                                                                                                                                                         | PROC5  |
| <b>SB 7</b>  | <b>Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</b>                                                                                         | PROC8a |
| <b>SB 8</b>  | <b>Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen</b>                                                                                                             | PROC8b |
| <b>SB 9</b>  | <b>Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)</b>                                                                                               | PROC9  |
| <b>SB 10</b> | <b>Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren</b>                                                                                                                               | PROC14 |
| <b>SB 11</b> | <b>Gebruik als laboratoriumreagens</b>                                                                                                                                                              | PROC15 |

#### 2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2)

| Product (voorwerp) -eigenschappen |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Fysische vorm van het product     | : Vloeistof |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : 234666 kg                                                                                                                 |
| Emissietype                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Continu vrijkomen                                                                                                         |
| Emissiedagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : 225                                                                                                                       |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite)                                                                          |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                  |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |
| Afvalverwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.<br>Verbranding van gevaarlijk afval |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : 10                                                                                                                        |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 100                                                                                                                       |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |
| <p>Voor de werkplek moet een plan bestaan om te waarborgen dat morsingen toereikend worden beheerst om de gevolgen van deze incidentele emissies te minimaliseren.</p> <p>Dampterrugwinning (bijv. adsorptie)</p> <p>Houd de containers/verpakkingen stevig gesloten wanneer ze niet worden gebruikt.</p> <p>Voorkom lekkages en voorkom verontreiniging van bodem/water tengevolge van lekkages.</p> |                                                                                                                             |

### 2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

| Product (voorwerp) -eigenschappen |  |
|-----------------------------------|--|
| Omvat concentraties tot 100 %     |  |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 2.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 2.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).                   |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 2.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                            |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                      |                                            |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 2.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 2.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

|                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |             |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                          |             |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof |
| Dampspanning                                                                                           | : 0,5 kPa   |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C     |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |             |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 2.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 2.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b> |  |
| Omvat concentraties tot 100 %            |  |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                           | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                                                                        |
| Duur                                                                                                   | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                    |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                             |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                    |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                            | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |

### 2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| Bodem        |                 | CEPE SPERC 2.1b.v1                     |
| water        |                 | CEPE SPERC 2.1b.v1                     |
| lucht        |                 | CEPE SPERC 2.1b.v1                     |

| Beschermingsdoel  | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater         | 0,0022 mg/l                    | 0,004 |
| Zoetwatersediment | 0,011 mg/kg droog gewicht      | 0,004 |
| Zeewater          | 0,0004 mg/l                    | 0,006 |
| Zeeafzetting      | 0,00202 mg/kg droog gewicht    | 0,006 |
| Bodem             | 0,00127 mg/kg droog gewicht    | 0,010 |

#### 2.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling        | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA |     |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|      |            |              |                   |  |
|------|------------|--------------|-------------------|--|
|      |            |              | Arbeider v2.0)    |  |
| Huid | systemisch | Langetermijn | 0,34 mg/kg lg/dag |  |

### 2.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                          | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,02 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,37 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0)      | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                         | 0,03 |

### 2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                           | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,06 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0)       |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                          | 0,06 |

### 2.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                           | RCR  |
|---------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van      |                   |                         |                                                          | 0,14 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|        |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|
| routes |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|

### 2.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,70 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,79 |

### 2.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,29 |

### 2.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,14 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 2.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,14 |

### 2.3.10. Blootstelling van de werknemer: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 3,43 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,02 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,12 |

### 2.3.11. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,10 |

## **DISPERBYK-2025**

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### **2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### ES 3: Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).

#### 3.1. Gedeelte voor titel

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Gebruik in coatings                             |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3). |

| Milieu |                                                                                                                                                                                              |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SB 1   | Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)                                                                                | ERC4   |
| Werker |                                                                                                                                                                                              |        |
| SB 2   | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.                            | PROC1  |
| SB 3   | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden                        | PROC2  |
| SB 4   | Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. | PROC3  |
| SB 5   | Productie van chemicaliën met kans op blootstelling                                                                                                                                          | PROC4  |
| SB 6   | Bereiden of mengen in batchprocessen                                                                                                                                                         | PROC5  |
| SB 7   | Spuiten in een industriële omgeving                                                                                                                                                          | PROC7  |
| SB 8   | Spuiten in een industriële omgeving                                                                                                                                                          | PROC7  |
| SB 9   | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          | PROC8a |
| SB 10  | Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen                                                                                                             | PROC8b |
| SB 11  | Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)                                                                                               | PROC9  |
| SB 12  | Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                               | PROC10 |
| SB 13  | Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten                                                                                                                                    | PROC13 |
| SB 14  | Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren                                                                                                                               | PROC14 |
| SB 15  | Gebruik als laboratoriumreagens                                                                                                                                                              | PROC15 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

#### 3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                                                                                                                                              | : Vloeistof                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                                                                                                                                                                                                            | : 36000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Emissietype                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Continu vrijkomen                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Emissiedagen                                                                                                                                                                                                                                                                               | : 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Behandel luchtemissies.<br>Lucht - minimale efficiëntie van 98 %                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                                                                                                                                                                                      | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                                                                                                                                                                                      | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Afvalverwerking                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Verbranding van gevaarlijk afval<br>Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.<br>Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                                                                                                                                                                                               | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                                                                                                                                                                                                | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Voor de werkplek moet een plan bestaan om te waarborgen dat morsingen toereikend worden beheerst om de gevolgen van deze incidentele emissies te minimaliseren.<br>Dampsterugwinning (bijv. adsorptie)<br>Houd de containers/verpakkingen stevig gesloten wanneer ze niet worden gebruikt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

**3.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

**3.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                            |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                      |                                            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 3.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 3.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

| Product (voorwerp) -eigenschappen |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 100 %     |             |
| Fysische vorm van het product     | : Vloeistof |
| Dampspanning                      | : 0,5 kPa   |
| Temperatuur                       | : 20 °C     |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 3.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 3.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.                                        |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 3.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                       |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling         |                                                                        |
| Duur                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie |                                                                        |
| Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.                                          |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 3.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 3.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 3.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 3.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

| Product (voorwerp) -eigenschappen |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 100 %     |             |
| Fysische vorm van het product     | : Vloeistof |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 3.2.13. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 3.2.14. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 3.2.15. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                            |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                      |                                            |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|

### 3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

| Beschermingsdoel  | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-------------------|--------------------------------|-----|
| Zoetwater         | 0,002 mg/l                     |     |
| Zoetwatersediment | 0,012 mg/kg droog gewicht      |     |
| Zeewater          | 0,0004 mg/l                    |     |
| Zeeafzetting      | 0,0020 mg/kg droog gewicht     |     |
| Bodem             | 0,00124 mg/kg droog gewicht    |     |

#### 3.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                       | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) |     |
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag                                    |     |

#### 3.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                       | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,02 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,37 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                      | 0,03 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 3.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,06 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,06 |

### 3.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,14 |

### 3.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,19 |

### 3.3.7. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                       |            |              |                                                          |      |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 2,14 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0)       | 0,01 |
| combinatie van routes |            |              |                                                          | 0,11 |

### 3.3.8. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                           | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 42,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0)      | 0,28 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                          | 0,48 |

### 3.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                           | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                          | 0,29 |

### 3.3.10. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                           | RCR  |
|---------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag                                        | 0,04 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                       |  |  |                            |      |
|-----------------------|--|--|----------------------------|------|
|                       |  |  | (ECETOC TRA Arbeider v2.0) |      |
| combinatie van routes |  |  |                            | 0,14 |

### 3.3.11. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,14 |

### 3.3.12. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 27,43 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,18 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,38 |

### 3.3.13. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,29 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 3.3.14. Blootstelling van de werknemer: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 3,43 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,02 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,12 |

### 3.3.15. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,10 |

## 3.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### ES 4: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

#### 4.1. Gedeelte voor titel

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Gebruik in coatings                                |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22). |

| Milieu |                                                                                                                                                                                              |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SB 1   | Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)                                                                                     | ERC8a  |
| Werker |                                                                                                                                                                                              |        |
| SB 2   | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.                            | PROC1  |
| SB 3   | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden                        | PROC2  |
| SB 4   | Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. | PROC3  |
| SB 5   | Productie van chemicaliën met kans op blootstelling                                                                                                                                          | PROC4  |
| SB 6   | Bereiden of mengen in batchprocessen                                                                                                                                                         | PROC5  |
| SB 7   | Bereiden of mengen in batchprocessen                                                                                                                                                         | PROC5  |
| SB 8   | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          | PROC8a |
| SB 9   | Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen                                                                                                             | PROC8b |
| SB 10  | Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                                                                                                        | PROC11 |
| SB 11  | Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                               | PROC10 |
| SB 12  | Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                                                                                                        | PROC11 |
| SB 13  | Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten                                                                                                                                   | PROC13 |
| SB 14  | Gebruik als laboratoriumreagens                                                                                                                                                              | PROC15 |
| SB 15  | Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt                                                                                                                                         | PROC19 |

#### 4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                                     | : Vloeistof                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                                   | : 5000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Emissietype                                                                                                       | : Continu vrijkomen                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Emissiedagen                                                                                                      | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Afvalverwerking                                                                                                   | : Verbranding van gevaarlijk afval<br>Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.<br>Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                      | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                       | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**4.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 4.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 4.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

| Product (voorwerp) -eigenschappen |  |
|-----------------------------------|--|
| Omvat concentraties tot 100 %     |  |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 4.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 4.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 4.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                            |
| Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.                                                      |                                            |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 4.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 4.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

|                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |             |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                          |             |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof |
| Dampspanning                                                                                           | : 0,5 kPa   |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C     |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |             |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 4.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.                                               |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 4.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b> |  |
| Omvat concentraties tot 100 %            |  |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 4.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                 |                                                                        |
| Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.                                                                 |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 4.2.13. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 4.2.14. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                            |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                      |                                            |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|

### 4.2.15. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                       |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling         |                                                                        |
| Duur                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                              |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                           |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |

### 4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 4.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| Bodem        |                 | ESVOC SPERC 8.3b.v1                    |
| water        |                 | ESVOC SPERC 8.3b.v1                    |
| lucht        |                 | ESVOC SPERC 8.3b.v1                    |

| Beschermingsdoel | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater        | 0,003 mg/l                     | 0,004 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                   |                           |       |
|-------------------|---------------------------|-------|
| Zoetwatersediment | 0,014 mg/kg droog gewicht | 0,004 |
| Zeewater          | 0,0004 mg/l               | 0,007 |
| Zeeafzetting      | 0,002 mg/kg droog gewicht | 0,007 |
| Bodem             | 0,001 mg/kg droog gewicht | 0,004 |

### 4.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                       | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) |     |
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag                                    |     |

### 4.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,11 |

### 4.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,06 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,06 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 4.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,24 |

### 4.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,29 |

### 4.3.7. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,29 |

### 4.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-----|
|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-----|

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| e                     | t          | cator        | blootstelling                                          |      |
|-----------------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,50 |
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,09 |
| combinatie van routes |            |              |                                                        | 0,59 |

### 4.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,24 |

### 4.3.10. Blootstelling van de werknemer: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 2,14 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,11 |

### 4.3.11. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                         | RCR  |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,50 |
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag                                     | 0,18 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                       |  |  |                            |      |
|-----------------------|--|--|----------------------------|------|
|                       |  |  | (ECETOC TRA Arbeider v2.0) |      |
| combinatie van routes |  |  |                            | 0,68 |

### 4.3.12. Blootstelling van de werknemer: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 107,14 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)        | 0,70 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,90 |

### 4.3.13. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,29 |

### 4.3.14. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,29 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 4.3.15. Blootstelling van de werknemer: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                         | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,50 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 28,29 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,18 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                        | 0,69 |

### 4.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### ES 5: Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).

#### 5.1. Gedeelte voor titel

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Schoonmaken                             |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3). |

| Milieu      |                                                                                                                                                                                              |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>SB 1</b> | Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)                                                                                | ERC4   |
| Werker      |                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>SB 2</b> | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.                            | PROC1  |
| <b>SB 3</b> | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden                        | PROC2  |
| <b>SB 4</b> | Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. | PROC3  |
| <b>SB 5</b> | Productie van chemicaliën met kans op blootstelling                                                                                                                                          | PROC4  |
| <b>SB 6</b> | Sputten in een industriële omgeving                                                                                                                                                          | PROC7  |
| <b>SB 7</b> | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          | PROC8a |
| <b>SB 8</b> | Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                               | PROC10 |
| <b>SB 9</b> | Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten                                                                                                                                   | PROC13 |

#### 5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof         |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                     |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 5000 kg           |
| Emissietype                                                                                     | : Continu vrijkomen |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emissiedagen                                                                                                                                                                                                                                                                               | : 20                                                                                                                                                                  |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                                                                                                                                                                                      | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                            |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                                                                                                                                                                                      | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite)                                                                                                                    |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
| Afvalverwerking                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Verbranding van gevaarlijk afval<br>Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                                                                                                                                                                                               | : 10                                                                                                                                                                  |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                                                                                                                                                                                                | : 100                                                                                                                                                                 |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |
| Voor de werkplek moet een plan bestaan om te waarborgen dat morsingen toereikend worden beheerst om de gevolgen van deze incidentele emissies te minimaliseren.<br>Dampsterugwinning (bijv. adsorptie)<br>Houd de containers/verpakkingen stevig gesloten wanneer ze niet worden gebruikt. |                                                                                                                                                                       |

**5.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC1)**

|                                                                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |                                            |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                          |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                           | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C                                    |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                                            |
| Duur                                                                                                   | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                    |                                            |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                             |                                            |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                    |                                            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 5.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 5.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b> |             |
| Omvat concentraties tot 100 %            |             |
| Fysische vorm van het product            | : Vloeistof |
| Dampspanning                             | : 0,5 kPa   |
| Temperatuur                              | : 20 °C     |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 5.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 5.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Tijdsduur van de blootstelling 240 min                               |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).                   |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                           |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 5.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                            |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                      |                                            |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 5.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 5.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

|                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |             |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                          |             |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof |
| Dampspanning                                                                                           | : 0,5 kPa   |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C     |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |             |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 5.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 5.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| Bodem        |                 | ESVOC SPERC 4.4a.v1                    |
| water        |                 | ESVOC SPERC 4.4a.v1                    |
| lucht        |                 | ESVOC SPERC 4.4a.v1                    |

| Beschermingsdoel  | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater         | 0,0024 mg/l                    | 0,009 |
| Zoetwatersediment | 0,0277 mg/kg droog gewicht     | 0,009 |
| Zeewater          | 0,0004 mg/l                    | 0,011 |
| Zeeafzetting      | 0,0037 mg/kg droog gewicht     | 0,011 |
| Bodem             | 0,001 mg/kg droog gewicht      | 0,004 |

#### 5.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                       | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) |     |
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag                                    |     |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 5.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                       | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,02 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,37 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                      | 0,03 |

### 5.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. (PROC3)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,06 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,06 |

### 5.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,14 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 5.3.6. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                         | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,84 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 8,57 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)        | 0,06 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                        | 0,90 |

### 5.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,29 |

### 5.3.8. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 27,43 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,18 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,38 |

### 5.3.9. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                       |            |              |                                                          |      |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |            |              |                                                          | 0,29 |

### 5.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissie categorieën).

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### ES 6: Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).

#### 6.1. Gedeelte voor titel

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Schoonmaken                                |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22). |

| Milieu |                                                                                                                                                                                              |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SB 1   | Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)                                                                                     | ERC8a  |
| Werker |                                                                                                                                                                                              |        |
| SB 2   | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.                            | PROC1  |
| SB 3   | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden                        | PROC2  |
| SB 4   | Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. | PROC3  |
| SB 5   | Productie van chemicaliën met kans op blootstelling                                                                                                                                          | PROC4  |
| SB 6   | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                          | PROC8a |
| SB 7   | Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                               | PROC10 |
| SB 8   | Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten                                                                                                                                    | PROC13 |
| SB 9   | Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                                                                                                        | PROC11 |
| SB 10  | Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                                                                                                        | PROC11 |

#### 6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |             |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 5000 kg   |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emissietype                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Continu vrijkomen                                                                                                                                                   |
| Emissiedagen                                                                                                                                                                                                                                                                               | : 20                                                                                                                                                                  |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                                                                                                                                                                                      | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                            |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                                                                                                                                                                                      | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite)                                                                                                                    |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
| Afvalverwerking                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Verbranding van gevaarlijk afval<br>Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                                                                                                                                                                                               | : 10                                                                                                                                                                  |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                                                                                                                                                                                                | : 100                                                                                                                                                                 |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                       |
| Voor de werkplek moet een plan bestaan om te waarborgen dat morsingen toereikend worden beheerst om de gevolgen van deze incidentele emissies te minimaliseren.<br>Dampsterugwinning (bijv. adsorptie)<br>Houd de containers/verpakkingen stevig gesloten wanneer ze niet worden gebruikt. |                                                                                                                                                                       |

### 6.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

|                                                                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |                                            |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                          |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                           | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C                                    |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                                            |
| Duur                                                                                                   | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                    |                                            |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                             |                                            |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 6.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 6.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

| Product (voorwerp) -eigenschappen |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 100 %     |             |
| Fysische vorm van het product     | : Vloeistof |
| Dampspanning                      | : 0,5 kPa   |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 6.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                                     |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 6.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 6.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                        |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                      |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                     | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Geen andere bijzondere maatregelen bekend.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 6.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                    | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                            |
| Duur                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).                              |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                           |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 6.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.                                                                              |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                           |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| Bodem        |                 | ESVOC SPERC 8.4b.v1                    |
| water        |                 | ESVOC SPERC 8.4b.v1                    |
| lucht        |                 | ESVOC SPERC 8.4b.v1                    |

| Beschermingsdoel  | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater         | 0,0022 mg/l                    | 0,004 |
| Zoetwatersediment | 0,0114 mg/kg droog gewicht     | 0,004 |
| Zeewater          | 0,0004 mg/l                    | 0,006 |
| Zeeafzetting      | 0,0020 mg/kg droog gewicht     | 0,006 |
| Bodem             | 0,001 mg/kg droog gewicht      | 0,003 |

#### 6.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                       | RCR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) |     |
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag                                    |     |

#### 6.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,10 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,11 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 6.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,06 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,06 |

### 6.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,24 |

### 6.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 96,40 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,35 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,44 |

### 6.3.7. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                         | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,50 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 27,43 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,18 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                        | 0,68 |

### 6.3.8. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                        | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,20 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)      | 0,09 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                       | 0,29 |

### 6.3.9. Blootstelling van de werknemer: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                         | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 165,25 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,60 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 21,43 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0)       | 0,14 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                                        | 0,74 |

### 6.3.10. Blootstelling van de werknemer: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling                         | RCR  |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Arbeider v2.0) | 0,84 |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                          |            |              |                                                     |      |
|--------------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------|------|
| Huid                     | systemisch | Langetermijn | 21,43 mg/kg lg/dag<br>(ECETOC TRA<br>Arbeider v2.0) | 0,14 |
| combinatie van<br>routes |            |              |                                                     | 0,98 |

### 6.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### ES 7: Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).

#### 7.1. Gedeelte voor titel

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Gebruik in coatings                             |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21). |

| Milieu      |                                                                                                          |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>SB 1</b> | Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) | ERC8a |
| Consument   |                                                                                                          |       |
| <b>SB 2</b> | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                                                        | PC9a  |
| <b>SB 3</b> | Inkt en toners                                                                                           | PC18  |

#### 7.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 7.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                 |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                                     | : Vloeistof                                                                                                                       |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                   |                                                                                                                                   |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                                   | : 0,52 kg                                                                                                                         |
| Emissietype                                                                                                       | : Continu vrijkomen                                                                                                               |
| Emissiedagen                                                                                                      | : 365                                                                                                                             |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen) |                                                                                                                                   |
| Afvalverwerking                                                                                                   | : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                               |                                                                                                                                   |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                      | : 10                                                                                                                              |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                       | : 100                                                                                                                             |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 7.2.2. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 10 %                                                                    |                                              |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                  |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 Pa                                      |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                      |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 10 kg                                      |
| Duur                                                                                            | : 132 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 1 aantal gebruiken per dag                 |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                                              |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                          |
| Ventilatievoud                                                                                  | : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. |

### 7.2.3. Beheersing van consumentenblootstelling: Inkt en toners (PC18)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 10 %                                                                    |                                              |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                  |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 Pa                                      |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                      |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 0,04 kg                                    |
| Duur                                                                                            | : 30 min                                     |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                                              |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                          |
| Ventilatievoud                                                                                  | : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### 7.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 7.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| Bodem        |                 | ESVOC SPERC 8.3c.v1                    |
| water        |                 | ESVOC SPERC 8.3c.v1                    |
| lucht        |                 | ESVOC SPERC 8.3c.v1                    |

| Beschermingsdoel  | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater         | 0,0023 mg/l                    | 0,004 |
| Zoetwatersediment | 0,0116 mg/kg droog gewicht     | 0,004 |
| Zeewater          | 0,0004 mg/l                    | 0,007 |
| Zeeafzetting      | 0,0021 mg/kg droog gewicht     | 0,007 |
| Bodem             | 0,001 mg/kg droog gewicht      | 0,003 |

#### 7.3.2. Blootstelling van de consument: Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 6,83 mg/m <sup>3</sup>         | 0,60 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6 mg/kg lg/dag                 | 0,11 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,70 |

#### 7.3.3. Blootstelling van de consument: Inkt en toners (PC18)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,181 mg/m <sup>3</sup>        | 0,02 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 7,5 mg/kg lg/dag               | 0,14 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,16 |

## **DISPERBYK-2025**

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### **7.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### ES 8: Schoonmaken; Consumentengebruik (SU21).

#### 8.1. Gedeelte voor titel

|                                                                       |                                                                                                          |       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Naam van blootstellingsscenario : Schoonmaken                         |                                                                                                          |       |
| Gestructureerde korte titel : Schoonmaken; Consumentengebruik (SU21). |                                                                                                          |       |
| Milieu                                                                |                                                                                                          |       |
| SB 1                                                                  | Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) | ERC8a |
| Consument                                                             |                                                                                                          |       |
| SB 2                                                                  | Was- en reinigingsmiddelen                                                                               | PC35  |

#### 8.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 8.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

|                                                                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |  |  |
| Fysische vorm van het product : Vloeistof                                                       |  |  |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |  |  |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek : 0,27 kg                                                       |  |  |
| Emissiedagen : 365                                                                              |  |  |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                             |  |  |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10                                               |  |  |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100                                               |  |  |

##### 8.2.2. Beheersing van consumentenblootstelling: Was- en reinigingsmiddelen (PC35)

|                                           |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|
| Product (voorwerp) -eigenschappen         |  |  |
| Omvat concentraties tot 10 %              |  |  |
| Fysische vorm van het product : Vloeistof |  |  |
| Dampspanning : 10 Pa                      |  |  |

## DISPERBYK-2025

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

|                                                                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C                                      |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                                   | : 0,016 kg                                   |
| Duur                                                                                                   | : 60 min                                     |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten</b>                   |                                              |
| Afmeting van de ruimte                                                                                 | : 15 m <sup>3</sup>                          |
| Ventilatievoud                                                                                         | : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. |

### 8.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 8.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| Bodem        |                 | ESVOC SPERC 8.4c.v1                    |
| water        |                 | ESVOC SPERC 8.4c.v1                    |
| lucht        |                 | ESVOC SPERC 8.4c.v1                    |

| Beschermingsdoel  | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater         | 0,0022 mg/l                    | 0,004 |
| Zoetwatersediment | 0,011 mg/kg droog gewicht      | 0,004 |
| Zeewater          | 0,00039 mg/l                   | 0,006 |
| Zeeafzetting      | 0,0020 mg/kg droog gewicht     | 0,006 |
| Bodem             | 0,001 mg/kg droog gewicht      | 0,003 |

#### 8.3.2. Blootstelling van de consument: Was- en reinigingsmiddelen (PC35)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,181 mg/m <sup>3</sup>        | 0,02 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 7,5 mg/kg lg/dag               | 0,14 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,16 |

## **DISPERBYK-2025**

Versie 10.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 11.11.2022  
Printdatum 19.05.2025

### **8.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).