

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

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

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : BYKETOL-SPECIAL  
UFI : OND7-801E-500P-J037  
Productcode : 000000000000101435

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Leveling Additive

#### **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.                             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling, Categorie 3,<br>Ademhalingsstelsel    | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                 |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                        | H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in<br>de luchtwegen terechtkomt. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br>termijn, Categorie 2                                       | H411: Giftig voor in het water levende organismen,<br>met langdurige gevolgen.     |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

#### Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

- 64742-95-6 oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd

### 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.

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Combinatie van hoogkokende aromaten, ketonen, esters en een polydimetylsiloxaan.

##### Bestanddelen

| Chemische naam                                                                                  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                 | Concentratie<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                     | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale zenuwstelsel)<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 50 - <= 100          |
| 2,6-dimethylheptaan-4-on                                                                        | 108-83-8<br>203-620-1<br>01-2119474441-41          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 %                                     | >= 10 - < 12,5          |
| ethylactaat                                                                                     | 97-64-3<br>202-598-0<br>01-2119516234-49           | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)                                                                                        | >= 1 - < 3              |
| Butylglycolate                                                                                  | 7397-62-8<br>230-991-7<br>01-2119514685-36         | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361                                                                                                                                        | >= 1 - < 3              |

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.  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

- |                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bij aanraking met de huid | : | Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.<br>Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.                                                                                                                                                                  |
| Bij aanraking met de ogen | : | Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.<br>Contactlenzen uitnemen.<br>Onbeschadigd oog beschermen.<br>Tijdens spoelen ogen goed open houden.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.                                                       |
| Bij inslikken             | : | Ademhalingswegen vrijhouden.<br>GEEN braken opwekken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.<br>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. |

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

- |                |   |                            |
|----------------|---|----------------------------|
| Verschuïnselen | : | Geen gegevens beschikbaar. |
| Gevaren        | : | Geen gegevens beschikbaar. |

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

- |             |   |                            |
|-------------|---|----------------------------|
| Behandeling | : | Geen gegevens beschikbaar. |
|-------------|---|----------------------------|

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

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

### **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       | : | Koolstofoxiden                                          |

### **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. |

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen  
afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.  
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 : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve  
concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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.

#### **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.  
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.

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. 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. 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  |
|--------------------------|----------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| 2,6-dimethylheptaan-4-on | 108-83-8 | TGG 8 hr                                     | 25 ppm<br>147 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |

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

| Stofnaam                                                                                        | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen              | Waarde                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| oplosmiddelenafte (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd | Werknemers  | Aanraking met de huid | langdurige blootstelling, Systemische effecten | 25 mg/kg              |
|                                                                                                 | Werknemers  | Inademing             | langdurige blootstelling, Systemische effecten | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                 | Consumenten | Aanraking met de huid | langdurige blootstelling, Systemische effecten | 11 mg/kg              |
|                                                                                                 | Consumenten | Inademing             | langdurige blootstelling, Systemische effecten | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                 | Consumenten | Inslikken             | langdurige blootstelling, Systemische effecten | 11 mg/kg              |
| 2,6-dimethylheptaan-4-on                                                                        | Werknemers  | Inademing             | Acute - systemische effecten, Acute -          | 290 mg/m <sup>3</sup> |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                |             |                          |                                                                                                               |            |
|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                |             |                          | plaatselijke effecten,<br>Lange termijn-<br>plaatselijke effecten                                             |            |
|                | Werknemers  | Aanraking met<br>de huid | Lange termijn -<br>systemische effecten                                                                       | 80 mg/kg   |
|                | Werknemers  | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten                                                                       | 479 mg/m3  |
|                | Consumenten | Inademing                | Acute - systemische<br>effecten, Acute -<br>plaatselijke effecten,<br>Lange termijn-<br>plaatselijke effecten | 145 mg/m3  |
|                | Consumenten | Aanraking met<br>de huid | Lange termijn -<br>systemische effecten                                                                       | 28,5 mg/kg |
|                | Consumenten | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten                                                                       | 171 mg/kg  |
|                | Consumenten | Inslikken                | Lange termijn -<br>systemische effecten                                                                       | 7,14 mg/kg |
| ethylactaat    | Werknemers  | Inademing                | Kortdurende<br>blootstelling                                                                                  | 90 mg/m3   |
|                | Werknemers  | Inademing                | langdurige<br>blootstelling                                                                                   | 1,6 mg/m3  |
|                | Consumenten | Inademing                | Kortdurende<br>blootstelling                                                                                  | 54 mg/m3   |
|                | Consumenten | Inademing                | langdurige<br>blootstelling                                                                                   | 6 mg/m3    |
| Butylglycolate | Werknemers  | Aanraking met<br>de huid | Lange termijn -<br>systemische effecten                                                                       | 34,7 mg/kg |
|                | Werknemers  | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten                                                                       | 21,2 mg/m3 |
|                | Consumenten | Inslikken                | Lange termijn -<br>systemische effecten                                                                       | 2 mg/kg    |
|                | Consumenten | Aanraking met<br>de huid | Lange termijn -<br>systemische effecten                                                                       | 20,8 mg/kg |
|                | Consumenten | Aanraking met<br>de huid | Lange termijn-<br>plaatselijke effecten                                                                       | 0,28 mg/kg |
|                | Consumenten | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische<br>effecten, Lange<br>termijn-plaatselijke<br>effecten                         | 43,5 mg/m3 |

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

| Stofnaam                 | Milieucompartiment                | Waarde       |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 2,6-dimethylheptaan-4-on | Zoetwater                         | 0,03 mg/l    |
|                          | Zeewater                          | 0,003 mg/l   |
|                          | Sporadisch vrijkomen              | 0,3 mg/l     |
|                          | Zoetwater afzetting               | 0,46 mg/kg   |
|                          | Zeeafzetting                      | 0,046 mg/kg  |
|                          | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 2,55 mg/l    |
|                          | Bodem                             | 0,0746 mg/kg |
| ethylactaat              | Zoetwater                         | 3,2 mg/l     |
| Butylglycolate           | Zoetwater                         | 0,05 mg/l    |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|  |                                   |              |
|--|-----------------------------------|--------------|
|  | Bodem                             | 0,0112 mg/kg |
|  | Zoetwater afzetting               | 0,203 mg/kg  |
|  | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 232 mg/l     |

### 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 : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

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.

#### 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

Fysische toestand : vloeibaar  
Kleur : kleurloos  
Geur : niet van betekenis  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : < 0 °C  
Methode: derived

Beginkookpunt en kooktraject : 154,00 °C  
Methode: derived

Bovenste explosiegrens /  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 7,50 %(V)

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 1,00 %(V)

Vlampunt : 43,00 °C  
Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755



## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                        |   |                                                                             |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : | > 200 °C<br>Methode: DIN 51794                                              |
| Ontledingstemperatuur                  | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| pH                                     | : | 7 (20 °C)<br>Concentratie: 1 %<br>Methode: Universal pH-value indicator     |
| Viscositeit                            |   |                                                                             |
| Viscositeit, dynamisch                 | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Viscositeit, kinematisch               | : | 1,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>1,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)  |
| Oplosbaarheid                          |   |                                                                             |
| Oplosbaarheid in water                 | : | niet mengbaar                                                               |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Dampspanning                           | : | 5 hPa (20,00 °C)<br>Methode: derived                                        |
| Relatieve dichtheid                    | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Dichtheid                              | : | 0,8700 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Methode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulk soortelijk gewicht                | : | Niet van toepassing                                                         |
| Relatieve dampdichtheid                | : | Geen gegevens beschikbaar                                                   |

### 9.2 Overige informatie

|                                |   |                                |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Onderhoudt de verbranding      |
| Verdampingsnelheid             | : | Geen gegevens beschikbaar      |
| Oppervlaktespanning            | : | < 25,00 mN/m, ring dynamometer |

---

## 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 : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

aangegeven.  
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 : LD50 (Rat): 3.990,000000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

##### Bestanddelen:

#### **oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 3.160 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

#### **2,6-dimethylheptaan-4-on:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 14 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: nee  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja

#### **ethylactaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: ja

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### **oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

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

##### **2,6-dimethylheptaan-4-on:**

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

##### **Butylglycolate:**

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen oogirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

#### Bestanddelen:

##### **oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

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

### **2,6-dimethylheptaan-4-on:**

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

### **Butylglycolate:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
GLP : ja

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

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

##### **2,6-dimethylheptaan-4-on:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.  
GLP : ja

##### **Butylglycolate:**

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
GLP : ja

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%  
(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%  
(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

### **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

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### Aspiratiesgiftigheid

#### Product:

Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

**oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 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.

### 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:

**oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Vis): 9,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

### **2,6-dimethylheptaan-4-on:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 37,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 46,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

### **ethylactaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 320 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 683 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.300 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

**oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### **2,6-dimethylheptaan-4-on:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
GLP: nee

### **Butylglycolate:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B  
GLP: ja

## **12.3 Bioaccumulatie**

### **Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **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 : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

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

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met



## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

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.

---

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

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

**ADR** : UN 1993  
**RID** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

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

**ADR** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Solvent nafta, diisobutylketon)  
**RID** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Solvent nafta, diisobutylketon)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(SOLVENT NAPHTHA, Diisobutyl ketone)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : D/E  
**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

EmS Code : F-E, S-E  
Opmerkingen : IMDG Code segregation group - none

### **IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 366  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

### **IATA (Passagier)**

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

## **14.5 Milieugevaren**

### **ADR**

Milieugevaarlijk : ja

### **RID**

Milieugevaarlijk : ja

### **IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

## **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 - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het E2 MILIEUGEVAAREN

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

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.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H304   | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H318   | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H335   | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H336   | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H361   | : Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.            |
| H411   | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| EUH066 | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  |

### Volledige tekst van andere afkortingen

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic   | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn             |
| Asp. Tox.         | : Aspiratiegevaar                                           |
| Eye Dam.          | : Ernstig oogletsel                                         |
| Flam. Liq.        | : Ontvlambare vloeistoffen                                  |
| Repr.             | : Giftigheid voor de voortplanting                          |
| STOT SE           | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| BE OEL            | : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling             |
| BE OEL / TGG 8 hr | : Grenswaarde                                               |

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 -

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

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-dosismediaan); 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

#### Classificatie van het preparaat:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Classificatieprocedure:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |
| 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

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### **Bijlage: Blootstellingsscenario's**

#### **Inhoudsopgave**

| <b>Nummer</b> | <b>Titel</b>                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ES 1</b>   | Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3). |
| <b>ES 2</b>   | Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).                                      |
| <b>ES 3</b>   | Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).                                   |
| <b>ES 4</b>   | Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).                                              |
| <b>ES 5</b>   | Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).                                           |
| <b>ES 6</b>   | Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).                                   |
| <b>ES 7</b>   | Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22).                                |
| <b>ES 8</b>   | Schoonmaken; Consumentengebruik (SU21).                                              |
| <b>ES 9</b>   | Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).                                      |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### ES 1: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).

#### 1.1. 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> | Formuleren in een mengsel, Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ERC2, ERC4                                                                      |
| Werker      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |
| <b>SB 2</b> | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed 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 beperkingsomstandighed en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Bereiden of mengen in batchprocessen, Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen), Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren, Gebruik als laboratoriumreagens | PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC14,<br>PROC15 |

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

##### 1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2) / Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

| Product (voorwerp) -eigenschappen |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 100 %     |             |
| Fysische vorm van het product     | : Vloeistof |
| Dampspanning                      | : 50 hPa    |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                              | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                                          | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Emissietype                                                                                                              | : Continu vrijkomen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emissiedagen                                                                                                             | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                    | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                         |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                                    | : Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen<br>Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.                                                                                                                                                  |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalverwerking                                                                                                          | : 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. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                             | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                              | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

**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)**

|                                                                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |                    |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                          |                    |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof        |
| Dampspanning                                                                                           | : 5 hPa            |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C            |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                    |
| Duur                                                                                                   | : 480 min          |
| Gebruiksfrequentie                                                                                     | : 5 dagen per week |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Stof opslaan in een gesloten systeem.                                                                                   |                                                                        |
| 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                                       |                                                                        |

### 1.2.3. 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                                                                                                            | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                      | : 5 dagen per week                                                     |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Stof opslaan in een gesloten systeem.                                                                                   |                                                                        |
| 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                                       |                                                                        |

### 1.2.4. 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) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in



## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9) / Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                      | : 5 dagen per week                                                     |
| 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                                       |                                                                        |

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

**1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2) / 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 |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 10 kg/dag       |                                        |
| Afval        | 0,2 kg/dag      |                                        |
| Bodem        | 0,1 kg/dag      |                                        |

### 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.

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

---

Voor schaling zie  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### ES 2: Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).

#### 2.1. 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   | Sputten in een industriële omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC7                                                                                                           |
| SB 4   | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden, Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Bereiden of mengen in batchprocessen, Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen), Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren, Gebruik als laboratoriumreagens | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC14,<br>PROC15 |

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

##### 2.2.1. 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 |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 100 %     |             |
| Fysische vorm van het product     | : Vloeistof |
| Dampspanning                      | : 5 hPa     |
| Temperatuur                       | : 20 °C     |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                   |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emissietype                                                                                                       | : Continu vrijkomen                                                                                                               |
| Emissiedagen                                                                                                      | : 300                                                                                                                             |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                             |                                                                                                                                   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                        |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                             | : Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.                                                               |
| 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. |
| Afvalverwerking                                                                                                   | : 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                                                                                                                             |

**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 beperkingsomstandighed en. (PROC1)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                    |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof        |
| Dampspanning                                                                                    | : 5 hPa            |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C            |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                    |
| Duur                                                                                            | : 480 min          |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 5 dagen per week |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                    |
| Stof opslaan in een gesloten systeem.                                                           |                    |

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

| <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                                              |                                                                        |

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

| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                       |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                   | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>         |                                                                        |
| Duur                                                                                                           | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                             | : 5 dagen per week                                                     |
| <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. |

**2.2.4. 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) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13) / Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                    | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                        |
| Duur                                                                                            | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 5 dagen per week                                                     |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                                                        |
| 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: 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 |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 980 kg/dag      |                                        |
| Afval        | 0,7 kg/dag      |                                        |
| Bodem        | 0 kg/dag        |                                        |

### 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.

Voor schaling zie  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### ES 3: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

#### 3.1. 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), Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                       |
| Werker |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |
| SB 2   | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC1                                                                                                 |
| SB 3   | Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROC11                                                                                                |
| SB 4   | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden, Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Bereiden of mengen in batchprocessen, Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Gebruik als laboratoriumreagens, Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>PROC19 |

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

3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|             |         |
|-------------|---------|
| Temperatuur | : 20 °C |
|-------------|---------|

### 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 beperkingsomstandighed en. (PROC1)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                    | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                        |
| Duur                                                                                            | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 5 dagen per week                                                     |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                                                                        |
| Stof opslaan in een gesloten systeem.                                                           |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                     | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |

### 3.2.3. 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                                                                                    | : 5 hPa            |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C            |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                    |
| Duur                                                                                            | : 480 min          |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 5 dagen per week |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |                    |
| bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.                                                    |                    |



## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

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

**3.2.4. 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) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15) / Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)**

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 100 %

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Dampspanning : 5 hPa

Temperatuur : 20 °C

### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : 480 min

Gebruiksfrequentie : 5 dagen per week

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

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: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)**

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 980 kg/dag      |                                        |
| Afval        | 10 kg/dag       |                                        |

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|       |           |  |
|-------|-----------|--|
| Bodem | 10 kg/dag |  |
|-------|-----------|--|

### **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.

Voor schaling zie  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### ES 4: Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).

#### 4.1. Gedeelte voor titel

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Schoonmaken                             |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Schoonmaken; 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   | Sputten in een industriële omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROC7                                                                 |
| SB 4   | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden, Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

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

##### 4.2.1. 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                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |             |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof |
| Dampspanning                                                                                    | : 5 hPa     |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C     |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |             |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 100000 kg |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emissietype                                                                                                              | : Continu vrijkomen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emissiedagen                                                                                                             | : 20                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                    | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                         |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                                    | : Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen<br>Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.                                                                                                                                                  |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalverwerking                                                                                                          | : 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. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                             | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                              | : 1.000                                                                                                                                                                                                                                                            |

**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 beperkingsomstandigheid en. (PROC1)**

|                                                                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |                    |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                          |                    |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof        |
| Dampspanning                                                                                           | : 5 hPa            |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C            |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                    |
| Duur                                                                                                   | : 480 min          |
| Gebruiksfrequentie                                                                                     | : 5 dagen per week |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                    |                    |
| Stof opslaan in een gesloten systeem.                                                                  |                    |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                    |                    |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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                                              |                                                                        |

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

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 5 %                                                                                                    |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                             | : 5 dagen per week                                                     |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).                          |                                                                        |
| <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                                              |                                                                        |

**4.2.4. 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) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)**

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b> |
|------------------------------------------|

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                             | : 5 dagen per week                                                     |
| <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                                              |                                                                        |

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

#### 4.3.1. 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 |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 1.000 kg/dag    |                                        |
| Afval        | 0,003 kg/dag    |                                        |
| Bodem        | 0 kg/dag        |                                        |

### 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.

Voor schaling zie

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### ES 5: Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).

#### 5.1. 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                                           |
| SB 2   | Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ERC8d                                           |
| Werker |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| SB 3   | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROC1                                           |
| SB 4   | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROC8a                                          |
| SB 5   | Met roller of kwast aanbrengen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC10                                          |
| SB 6   | Spuiten buiten industriële omgevingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC11                                          |
| SB 7   | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden, Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8b,<br>PROC13 |

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

##### 5.2.1. 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 |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 100 %     |             |
| Fysische vorm van het product     | : Vloeistof |
| Dampspanning                      | : 5 hPa     |
| Temperatuur                       | : 20 °C     |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                                   | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emissietype                                                                                                       | : Continu vrijkomen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emissiedagen                                                                                                      | : 365                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                         |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                             | : Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen<br>Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.                                                                                                                                                  |
| 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.<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                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 5.2.2. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                     |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof         |
| Dampspanning                                                                                    | : 5 hPa             |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C             |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                     |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 1000000 kg        |
| Emissietype                                                                                     | : Continu vrijkomen |
| Emissiedagen                                                                                    | : 365               |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie           |                     |



## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                    | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                         |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                                    | : Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen<br>Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.                                                                                                                                                  |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalverwerking                                                                                                          | : 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. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                             | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                              | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

**5.2.3. 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                                                                                                                   | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                             | : 5 dagen per week                                                     |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Stof opslaan in een gesloten systeem.                                                                                          |                                                                        |
| <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                                              |                                                                        |

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### **5.2.4. 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                                                                                                                   | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : 240 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                             | : 5 dagen per week                                                     |
| <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                                              |                                                                        |

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

| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 25 %                                                                                                   |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <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                                              |                                                                        |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 1 %                                                                                             |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 5 hPa                                                                |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                      | : 5 dagen per week                                                     |
| 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: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                    |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof        |
| Dampspanning                                                                                    | : 5 hPa            |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C            |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                    |
| Duur                                                                                            | : 480 min          |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 5 dagen per week |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                    |                    |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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> |                                                                        |
| 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: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 20 kg/dag       |                                        |
| Afval        | 0,001 kg/dag    |                                        |
| Bodem        | 0 kg/dag        |                                        |

#### 5.3.2. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 20 kg/dag       |                                        |
| Afval        | 0,001 kg/dag    |                                        |
| Bodem        | 0 kg/dag        |                                        |

### 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.

Voor schaling zie  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### ES 6: Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).

#### 6.1. Gedeelte voor titel

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

| Milieu      |                                                                                                                                                 |                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>SB 1</b> | <b>Formuleren in een mengsel, Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)</b> | ERC2, ERC4     |
| Werker      |                                                                                                                                                 |                |
| <b>SB 2</b> | <b>Met roller of kwast aanbrengen, Gebruik als laboratoriumreagens</b>                                                                          | PROC10, PROC15 |

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

**6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2) / Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                                                                                                                   |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                                                                                       |
| Dampspanning                                                                                    | : 50 hPa                                                                                                          |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                                                                                           |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                                                                   |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 730000 kg                                                                                                       |
| Emissietype                                                                                     | : Continu vrijkomen                                                                                               |
| Emissiedagen                                                                                    | : 100                                                                                                             |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie           |                                                                                                                   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                           | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                        |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                           | : Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen<br>Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen. |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

| 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.<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                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 6.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 10 hPa                                                               |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                      | : 5 dagen per week                                                     |
| 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                                       |                                                                        |

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

#### 6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2) / Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 10 kg/dag       |                                        |
| Afval        | 0,2 kg/dag      |                                        |
| Bodem        | 0,1 kg/dag      |                                        |

### 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.

Voor schaling zie

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### ES 7: Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22).

#### 7.1. Gedeelte voor titel

|                                                                                            |                                                                                                                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> : Gebruik in laboratoria                            |                                                                                                                 |                           |
| <b>Gestructureerde korte titel</b> : Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22). |                                                                                                                 |                           |
| <b>Milieu</b>                                                                              |                                                                                                                 |                           |
| <b>SB 1</b>                                                                                | <b>Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)</b> | <b>ERC8a</b>              |
| <b>Werker</b>                                                                              |                                                                                                                 |                           |
| <b>SB 2</b>                                                                                | <b>Met roller of kwast aanbrengen, Gebruik als laboratoriumreagens</b>                                          | <b>PROC10,<br/>PROC15</b> |

#### 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)

|                                                                                                        |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |                                                                                                                   |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                          |                                                                                                                   |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof                                                                                                       |
| Dampspanning                                                                                           | : 10 hPa                                                                                                          |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C                                                                                                           |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                                                                                                                   |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                        | : 1 kg                                                                                                            |
| Emissietype                                                                                            | : Continu vrijkomen                                                                                               |
| Emissiedagen                                                                                           | : 365                                                                                                             |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>           |                                                                                                                   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                  | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                        |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                  | : Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen<br>Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                             |                                                                                                                   |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk                                                                     | : 10                                                                                                              |



## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| zoetwater                                            |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk : 100<br>zeewater |

### 7.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 10 hPa                                                               |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : 480 min                                                              |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                      | : 5 dagen per week                                                     |
| 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                                       |                                                                        |

### 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 |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 0,01 kg/dag     |                                        |
| Afval        | 0,01 kg/dag     |                                        |
| Bodem        | 0 kg/dag        |                                        |

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### **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.

Voor schaling zie

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### 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 |
| SB 2      | Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) | ERC8d |
| Consument |                                                                                                          |       |
| SB 3      | Luchtverfrissers                                                                                         | PC3   |
| SB 4      | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                                                        | PC9a  |
| SB 5      | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                                                        | PC9a  |
| SB 6      | Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)                                               | PC35  |
| SB 7      | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                                                        | PC9a  |
| SB 8      | Was- en reinigingsmiddelen                                                                               | PC35  |
| SB 9      | Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)                                               | PC35  |
| SB 10     | Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)                                               | 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                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                     |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof         |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa            |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C             |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                     |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 2,6 kg            |
| Emissietype                                                                                     | : Continu vrijkomen |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emissiedagen                                                                                                             | : | 365                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Afvalverwerking                                                                                                          | : | 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. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                             | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                              | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 8.2.2. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

|                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fysische vorm van het product                                                                                            | : | Vloeistof                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dampspanning                                                                                                             | : | 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                              | : | 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                                          | : | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Emissietype                                                                                                              | : | Continu vrijkomen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emissiedagen                                                                                                             | : | 365                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Afvalverwerking                                                                                                          | : | 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. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                             | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk                                                                                       | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|          |
|----------|
| zeewater |
|----------|

### **8.2.3. Beheersing van consumentenblootstelling: Luchtverfrissers (PC3)**

Luchtverfrissers, continue werking (vast en vloeibaar) (PC3\_2)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 10 %                                                                    |                                              |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                  |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa                                     |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                      |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 0,48 g/gebeurtenis                         |
| Duur                                                                                            | : 480 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 365 dagen per jaar                         |
| 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. |

### **8.2.4. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen (PC9a)**

Watergedragen latexmuurverf (PC9a\_1, PC15\_1)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Omvat concentraties tot 1 %                                                                     |                    |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof        |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa           |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C            |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                    |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 2,760 kg         |
| Duur                                                                                            | : 132 min          |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 4 dagen per jaar |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

| 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. |

### 8.2.5. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfadditieven (PC9a)

Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte (PC9a\_2, PC15\_2)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 27,5 %                                                                  |                                              |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                  |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa                                     |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                      |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 0,744 kg                                   |
| Duur                                                                                            | : 132 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 6 dagen per jaar                           |
| 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. |

### 8.2.6. Beheersing van consumentenblootstelling: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) (PC35)

Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) (PC8\_2, PC35\_2)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 50 %                                                                    |             |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa    |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C     |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |             |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                      |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                 | : 0,215 kg                                   |
| Duur                                                                                 | : 19,8 min                                   |
| Gebruiksfrequentie                                                                   | : 2 dagen per jaar                           |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten</b> |                                              |
| Afmeting van de ruimte                                                               | : 24 m <sup>3</sup>                          |
| Ventilatievoud                                                                       | : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. |

### 8.2.7. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfbijtmiddelen (PC9a)

Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) (PC9a\_4, PC15\_4)

|                                                                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |                                              |
| Omvat concentraties tot 50 %                                                                           |                                              |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof                                  |
| Dampspanning                                                                                           | : 10 hPa                                     |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C                                      |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                                   | : 0,491 kg                                   |
| Duur                                                                                                   | : 120 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                                     | : 3 dagen per jaar                           |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten</b>                   |                                              |
| Afmeting van de ruimte                                                                                 | : 20 m <sup>3</sup>                          |
| Ventilatievoud                                                                                         | : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. |

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

Wasmiddelen en vaatwasmiddelen (PC35\_1, PC8\_1)

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b> |             |
| Omvat concentraties tot 5 %              |             |
| Fysische vorm van het product            | : Vloeistof |
| Dampspanning                             | : 10 hPa    |
| Temperatuur                              | : 20 °C     |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 15 g/gebeurtenis   |
| Duur                                                                                            | : 30 min             |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 365 dagen per jaar |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                      |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>  |

### 8.2.9. Beheersing van consumentenblootstelling: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) (PC35)

Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) (PC8\_2, PC35\_2)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 5 %                                                                     |                                              |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                  |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa                                     |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                      |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 27 g/gebeurtenis                           |
| Duur                                                                                            | : 19,8 min                                   |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 128 dagen per jaar                         |
| 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. |

### 8.2.10. Beheersing van consumentenblootstelling: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) (PC35)

Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) (PC8\_3, PC35\_3)

| Product (voorwerp) -eigenschappen |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 15 %      |             |
| Fysische vorm van het product     | : Vloeistof |



## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dampspanning                                                                                           | : 10 hPa                                     |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C                                      |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                                   | : 35 g/gebeurtenis                           |
| Duur                                                                                                   | : 10,2 min                                   |
| Gebruiksfrequentie                                                                                     | : 128 dagen per jaar                         |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten</b>                   |                                              |
| Afmeting van de ruimte                                                                                 | : 20 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 |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 950 kg/dag      |                                        |
| Afval        | 25 kg/dag       |                                        |
| Bodem        | 25 kg/dag       |                                        |

#### 8.3.2. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 950 kg/dag      |                                        |
| Afval        | 25 kg/dag       |                                        |
| Bodem        | 25 kg/dag       |                                        |

## **BYKETOL-SPECIAL**

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### **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.

Voor schaling zie

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### ES 9: Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).

#### 9.1. 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 |
| <b>SB 2</b> | Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen                                     | ERC8b |
| Consument   |                                                                                                          |       |
| <b>SB 3</b> | Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen                                                                       | PC1   |
| <b>SB 4</b> | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                                                        | PC9a  |

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

##### 9.2.1. 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                                                                                 |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                     |                                                                                                                                   |
| Fysische vorm van het product                                                                                     | : Vloeistof                                                                                                                       |
| Dampspanning                                                                                                      | : 10 hPa                                                                                                                          |
| Temperatuur                                                                                                       | : 20 °C                                                                                                                           |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                   |                                                                                                                                   |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                                   | : 130 kg                                                                                                                          |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                                   | : 370 kg                                                                                                                          |
| Laadvermogen regionaal gebruik                                                                                    | : 270000 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. |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|                                                                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |       |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                                    |       |
| Verduunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                                 | : 10  |
| Verduunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                                  | : 100 |

### 9.2.2. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen (ERC8b)

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fysische vorm van het product                                                                                            | : Vloeistof                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dampspanning                                                                                                             | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatuur                                                                                                              | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                                          | : 130 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                                          | : 370 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Laadvermogen regionaal gebruik                                                                                           | : 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Emissietype                                                                                                              | : Continu vrijkomen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emissiedagen                                                                                                             | : 365                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalverwerking                                                                                                          | : 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. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verduunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                            | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verduunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                             | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 9.2.3. Beheersing van consumentenblootstelling: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1)

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

Lijmen, hobbymatig gebruik (PC1\_1)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 30 %                                                                    |                                              |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                  |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa                                     |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                      |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 9 g/gebeurtenis                            |
| Duur                                                                                            | : 240 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 365 dagen per jaar                         |
| 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. |

### 9.2.4. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfverbijtmiddelen (PC9a)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 50 %                                                                    |                                              |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                  |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa                                     |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                      |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 0,491 kg                                   |
| Duur                                                                                            | : 120 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 3 dagen per jaar                           |
| 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. |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

### 9.2.5. Beheersing van consumentenblootstelling:

Gips en egaliseermiddelen voor vloeren (PC9b\_2)  
Vulmiddelen en kit (PC9b\_1)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 2 %                                                                     |                                              |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                  |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa                                     |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                      |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 13,8 kg                                    |
| Duur                                                                                            | : 120 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 12 dagen per jaar                          |
| 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. |

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

**9.3.1. 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 |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 985 kg/dag      |                                        |
| Afval        | 10 kg/dag       |                                        |
| Bodem        | 5 kg/dag        |                                        |

**9.3.2. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen (ERC8b)**

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 985 kg/dag      |                                        |
| Afval        | 10 kg/dag       |                                        |

## BYKETOL-SPECIAL

Versie 12.0  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 31.07.2023

Datum laatste uitgave: 03.01.2023  
Printdatum 14.05.2025

|       |          |  |
|-------|----------|--|
| Bodem | 5 kg/dag |  |
|-------|----------|--|

### 9.4. 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.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Voor schaling zie

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