

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYK-077

UFI : C2MC-20GE-E00D-CJ87

Productcode : 000000000000102283

#### 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

+31 10 713 8195 (Nederlands en Engels)  
+44 1235 239670 (All languages)

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### 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 - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel    | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

Aspiratiegevaar, Categorie 1

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange  
termijn, Categorie 2H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in  
de luchtwegen terechtkomt.H411: Giftig voor in het water levende organismen,  
met langdurige gevolgen.**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gearenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

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

Veiligheidsaanbevelingen :

**Preventie:**

|      |                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete<br>oppervlakken, vonken, open vuur en andere<br>ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                      |

**Maatregelen:**

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een<br>ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.        |
| P331        | GEEN braken opwekken.                                                     |
| P370 + P378 | In geval van brand: blussen met droog zand of<br>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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Oplossing van polysiloxanen

##### 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                     | STOT SE 3; H336<br>(Centrale zenuwstelsel)<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50            |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts.  
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.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.

**BYK-077**Versie: 16.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026  
Printdatum: 28.07.2026

GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

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

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**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  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
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.

**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.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.  
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

**BYK-077**Versie: 16.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026  
Printdatum: 28.07.2026

---

**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 Rubriek 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 aërosol vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische  
elektriciteit.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de  
werkplaats.  
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan  
staan.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale  
regelgeving.

Advies voor bescherming  
tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend  
voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van  
statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen  
te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete  
oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

| Stofnaam                                                                                        | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen              | Waarde                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| oplosmiddelnaftha (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              |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Bescherming van de handen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

Materiaal : Viton  
Doorbraaktijd : 120,00 min

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.  
Huid- en lichaams- : Ondoordringbare kleding  
bescherming Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Bescherming van de : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een  
ademhalingswegen 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 : lichtbruin  
Geur : oplosmiddel  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
Smeltpunt/ -traject : < 0 °C  
Methode: derived  
Begin van kooktraject : 160,00 °C  
Methode: derived  
Bovenste explosiegrens / : 7,50 %(V)  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e  
Onderste explosiegrens / : 1,00 %(V)  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e  
Vlampunt : 45,00 °C  
Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755  
Zelfontbrandingstemperatuur : > 200 °C  
Methode: DIN 51794

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026  
Printdatum: 28.07.2026

|                                        |   |                                                                              |
|----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 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               | : | 21,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>12,400 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                              | : | 0,8850 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 |
| Verdampingssnelheid            | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oppervlaktespanning            | : | Geen gegevens beschikbaar |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.



**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals 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  
Zuren

**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**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.580,000000 mg/kg

**Bestanddelen:****oplosmiddelnaftha (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

**Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Product:**

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

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

Soort : Konijn

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Product:**

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

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

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

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Ademhalingsensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****oplosmiddelfa (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.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

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

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

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

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

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

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Product:**

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

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**Aspiratiesgiftigheid**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**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**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**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

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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  
GLP: ja

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

**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**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.

# VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

### 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 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

ADN : UN 1268  
ADR : UN 1268  
RID : UN 1268  
IMDG : UN 1268  
IATA : UN 1268

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

ADN : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.  
ADR : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.  
RID : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.  
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
(Solvent naphtha)  
IATA : Petroleum distillates, n.o.s.

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 3  
ADR : 3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### **ADN**

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

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

#### **IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 366  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

#### **IATA (Passagier)**

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

### 14.5 Milieugevaren

#### **ADN**

Milieugevaarlijk : ja

#### **ADR**

Milieugevaarlijk : ja

#### **RID**

Milieugevaarlijk : ja

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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::<br>Nummer op de lijst 3                         |
|                                                                                                                                                                                  |     | Nummer op de lijst 75: 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 Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | E2  | MILIEUGEVAAREN                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                  | P5c | ONTVLAMBARE<br>VLOEISTOFFEN                                                                                                       |

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Zie voor meer informatie eSDS.



**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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. |
| H335 | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H336 | : | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H411 | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

|                 |   |                                                           |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn             |
| Asp. Tox.       | : | Aspiratiegevaar                                           |
| Flam. Liq.      | : | Ontvlambare vloeistoffen                                  |
| STOT SE         | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |

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; BGW - Biologische Grenswaarden; 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 laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); LSPN - Lijst van aangemelde gevaarlijke stoffen (Chili); 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 vervuilingspreventie; 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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.

NL / NL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026  
Printdatum: 28.07.2026

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### Inhoudsopgave

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

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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;<br>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 beperkingsomstandigheden en.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC1                                                                           |
| <b>SB 3</b> | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC2                                                                           |
| <b>SB 4</b> | Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., 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    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 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                                              |                                                                        |

**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**

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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) / 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      |                                        |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

---

#### **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.

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).



**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SB 1</b> | <b>Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ERC4                                                                                                            |
| Werker      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |
| <b>SB 2</b> | <b>Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC1                                                                                                           |
| <b>SB 3</b> | <b>Sputten in een industriële omgeving</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROC7                                                                                                           |
| <b>SB 4</b> | <b>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 laboratoriumreagents</b> | 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     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

| 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 beperkingsomstandigheid 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                                    |                    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

### 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 dooronderdompelen of overgieten (PROC13) /

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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. |

### 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>

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### BYK-077

Versie: 16.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026  
Printdatum: 28.07.2026

---

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

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SB 1</b> | <b>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)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                       |
| Werker      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |
| <b>SB 2</b> | <b>Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROC1                                                                                                 |
| <b>SB 3</b> | <b>Spuiten buiten industriële omgevingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC11                                                                                                |
| <b>SB 4</b> | <b>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, Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, Gebruik als laboratoriumreagens, Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt</b> | 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     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.

### 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. (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 door onderdompelen 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 |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
|--------------|-----------------|----------------------------------------|



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|       |            |  |
|-------|------------|--|
| lucht | 980 kg/dag |  |
| Afval | 10 kg/dag  |  |
| 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).

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>SB 1</b> | <b>Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ERC4                                                                  |
| Werker      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
| <b>SB 2</b> | <b>Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROC1                                                                 |
| <b>SB 3</b> | <b>Sputen in een industriële omgeving</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROC7                                                                 |
| <b>SB 4</b> | <b>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 dooronderdompelen of overgieten</b> | 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 |             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                                          | : 100000 kg                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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>                                    |                    |

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**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**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026  
Printdatum: 28.07.2026

### kwast aanbrengen (PROC10) / Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen 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                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

### 4.3. 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        |                                        |

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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).

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>SB 1</b> | <b>Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ERC8a                                           |
| <b>SB 2</b> | <b>Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ERC8d                                           |
| Werker      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
| <b>SB 3</b> | <b>Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROC1                                           |
| <b>SB 4</b> | <b>Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC8a                                          |
| <b>SB 5</b> | <b>Met roller of kwast aanbrengen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROC10                                          |
| <b>SB 6</b> | <b>Spuiten buiten industriële omgevingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROC11                                          |
| <b>SB 7</b> | <b>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 stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</b> | 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     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                              | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                                          | : 1000000 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>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                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 5.2.2. 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                                                                                           | : 5 hPa             |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C             |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                     |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                        | : 1000000 kg        |
| Emissietype                                                                                            | : Continu vrijkomen |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>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 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>                    |                    |

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**5.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: 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 |

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**5.2.6. 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. |
| <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                                              |                                                                        |

**5.2.7. 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     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

### 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        |                                        |

## **BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

---

### **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).

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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,<br>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. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

| 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                                       |                                                                        |

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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)**

| 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).



**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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). |

| Milieu      |                                                                                                                 |                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SB 1</b> | <b>Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)</b> | ERC8a             |
| Werker      |                                                                                                                 |                   |
| <b>SB 2</b> | <b>Met roller of kwast aanbrengen, Gebruik als laboratoriumreagens</b>                                          | PROC10,<br>PROC15 |

**7.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling****7.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                 | : 1 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. |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                             |                                                                                                                   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Verdunningsfactor voor plaatselijk<br>zoetwater | : 10  |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk<br>zeewater  | : 100 |

### 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        |                                        |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

---

#### **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).

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**ES 8: Schoonmaken; Consumentengebruik (SU21).****8.1. Gedeelte voor titel**

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

| Milieu       |                                                                                                                 |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>SB 1</b>  | <b>Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)</b> | ERC8a |
| <b>SB 2</b>  | <b>Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)</b> | ERC8d |
| Consument    |                                                                                                                 |       |
| <b>SB 3</b>  | Luchtverfrissers                                                                                                | PC3   |
| <b>SB 4</b>  | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                                                               | PC9a  |
| <b>SB 5</b>  | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                                                               | PC9a  |
| <b>SB 6</b>  | Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)                                                      | PC35  |
| <b>SB 7</b>  | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                                                               | PC9a  |
| <b>SB 8</b>  | Was- en reinigingsmiddelen                                                                                      | PC35  |
| <b>SB 9</b>  | Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)                                                      | PC35  |
| <b>SB 10</b> | 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    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Verduunningsfactor voor plaatselijk<br>zoetwater | : 10  |
| Verduunningsfactor voor plaatselijk<br>zeewater  | : 100 |

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

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

| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 10 %                                                                           |                                              |
| 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<br>gebeurtenis                                                                | : 0,48 g/gebeurtenis                         |
| Duur                                                                                                   | : 480 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                                     | : 365 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. |

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

Watergedragen latexmuurverf (PC9a\_1, PC15\_1)

| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 1 %                                                                            |             |
| 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> |             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                      |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                 | : 2,760 kg                                   |
| Duur                                                                                 | : 132 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                   | : 4 dagen per jaar                           |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten</b> |                                              |
| Afmeting van de ruimte                                                               | : 20 m3                                      |
| Ventilatievoud                                                                       | : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. |

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

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

|                                                                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |                                              |
| Omvat concentraties tot 27,5 %                                                                         |                                              |
| 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                                                                   | : 0,744 kg                                   |
| Duur                                                                                                   | : 132 min                                    |
| Gebruiksfrequentie                                                                                     | : 6 dagen per jaar                           |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten</b>                   |                                              |
| Afmeting van de ruimte                                                                                 | : 20 m3                                      |
| 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)

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b> |  |
| Omvat concentraties tot 50 %             |  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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                                                                   | : 0,215 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, verfbijsmiddelen (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)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

| 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                                                            | : 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. |

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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                                  |
| Dampspanning                                                                                    | : 10 hPa                                     |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                      |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                              |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 35 g/gebeurtenis                           |
| Duur                                                                                            | : 10,2 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. |

**8.3. 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 |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
|--------------|-----------------|----------------------------------------|

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|       |            |  |
|-------|------------|--|
| lucht | 950 kg/dag |  |
| Afval | 25 kg/dag  |  |
| Bodem | 25 kg/dag  |  |

#### 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-emissie categorieën).

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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> | <b>Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)</b> | ERC8a |
| <b>SB 2</b> | <b>Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen</b>                                     | ERC8b |
| Consument   |                                                                                                                 |       |
| <b>SB 3</b> | Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen                                                                              | PC1   |
| <b>SB 4</b> | Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen                                                              | 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 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**BYK-077**

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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, verf bijtmiddelen (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                   |                    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Afmeting van de ruimte | : 20 m <sup>3</sup>                          |
| Ventilatievoud         | : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. |

### 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)**

## VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### BYK-077

Versie: 16.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.03.2026

Printdatum: 28.07.2026

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