

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYK-320

UFI : 3Q68-10KA-M005-QP82

Productcode : 000000000000100794

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Leveling Additive

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

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefoon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

  

Informatie : Regulatory Affairs

Telefoon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-mailadres : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 1235 239670

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                                                                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                               | H226: Ontvlambare vloeistof en damp.                                               |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                                                                  | H350: Kan kanker veroorzaken.                                                      |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling, Categorie 3,<br>Centrale zenuwstelsel | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>herhaalde blootstelling, Categorie 1                           | H372: Veroorzaakt schade aan organen bij<br>langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                        | H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in<br>de luchtwegen terechtkomt. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br>termijn, Categorie 2                                       | H411: Giftig voor in het water levende organismen,<br>met langdurige gevolgen.     |

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H350 | Kan kanker veroorzaken.                                                   |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

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

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                                                    |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  |
| P260 | Nevel of damp niet inademen.                                                                                  |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                 |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. |

**Maatregelen:**

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.        |
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                     |
| P331        | GEEN braken opwekken.                                                  |
| P370 + P378 | In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim. |
| P391        | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                        |

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

- 64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
- 98-82-8 cumeen

**Aanvullende etikettering**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### 2.3 Andere gevaren

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

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Oplossing van een polyether-gemodificeerde methylalkylpolysiloxaan-copolymeer.

#### Bestanddelen

| Chemische naam                                                                                | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                         | Concentratie<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware;<br>gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt | 64742-82-1<br>01-2119458049-33                     | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 1; H372<br>(Centrale zenuwstelsel)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 30 - < 50            |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29          | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                                                                                            | >= 3 - < 5              |
| cumeen                                                                                        | 98-82-8<br>202-704-5                               | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411               | >= 0,25 - < 0,5         |
| Oct-1-ene                                                                                     | 111-66-0<br>203-893-7                              | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304                                                                                                          | >= 0,1 - < 0,25         |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|  |                  |                                                                                                                                                                                 |  |
|--|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 01-2119486877-14 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH066<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>1<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>1 |  |
|--|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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.  
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 slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**BYK-320**Versie: 18.1  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024  
Printdatum: 04.08.2026

Kan kanker veroorzaken.  
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
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.

---

**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.

**BYK-320**Versie: 18.1  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024  
Printdatum: 04.08.2026

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 aerosol vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
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 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

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen                   | CAS-Nr.                                                                                                                                                                                                                            | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters               | Basis      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                           | TWA                                          | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief                                                                                                                                          |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                    | STEL                                         | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief                                                                                                                                          |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                    | TGG 8 hr                                     | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | BE OEL     |
|                                | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                    | TGG 15 min                                   | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL     |
|                                | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |                                              |                                  |            |
| cumeen                         | 98-82-8                                                                                                                                                                                                                            | TWA                                          | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief                                                                                                                                          |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                    | STEL                                         | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief                                                                                                                                          |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                    | TGG 8 hr                                     | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | BE OEL     |
|                                | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |                                              |                                  |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                    | TGG 15 min                                   | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | BE OEL     |
|                                | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan                                                                             |                                              |                                  |            |

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|  |                                                                                                                                                                      |      |                                 |                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------------------|
|  | het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.                                                                                          |      |                                 |                  |
|  |                                                                                                                                                                      | TWA  | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|  | Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief |      |                                 |                  |
|  |                                                                                                                                                                      | STEL | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|  | Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief |      |                                 |                  |

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

| Stofnaam                                                                                  | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidseffecten        | Waarde                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld; zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 330 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                           | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 21 mg/kg              |
|                                                                                           | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 71 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                           | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 12 mg/kg              |
|                                                                                           | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 21 mg/kg              |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                            | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 796 mg/kg             |
|                                                                                           | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                           | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 320 mg/kg             |
|                                                                                           | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                           | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 36 mg/kg              |
|                                                                                           | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                           | Consumenten | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 33 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Stofnaam                       | Milieucompartiment   | Waarde      |
|--------------------------------|----------------------|-------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Zoetwater            | 0,635 mg/l  |
|                                | Zeewater             | 0,0635 mg/l |
|                                | Sporadisch vrijkomen | 6,35 mg/l   |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|           |                                   |             |
|-----------|-----------------------------------|-------------|
|           | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l    |
|           | Zoetwater afzetting               | 3,29 mg/kg  |
|           | Zeeafzetting                      | 0,329 mg/kg |
|           | Bodem                             | 0,29 mg/kg  |
| Oct-1-ene | Zoetwater                         | 0,012 mg/l  |
|           | Zoetwater afzetting               | 6,06 mg/kg  |
|           | Bodem                             | 1,25 mg/kg  |
|           | Zeewater                          | 0,012 mg/l  |
|           | Zeeafzetting                      | 6,06 mg/kg  |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : 0,55 mm

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 : kleurloos

Geur : niet van betekenis

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/ -traject : < 0 °C  
Methode: derived

Begin van kooktraject : 144,00 °C  
Methode: derived

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                         |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : 12,00 %(V)                                                                  |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : 0,6 %(V)                                                                    |
| Vlampunt                                                                | : 38,00 °C<br>Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                             | : > 200 °C<br>Methode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                            |
| Ontledingstemperatuur                                                   | : Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| pH                                                                      | : 5 (20 °C)<br>Concentratie: 1 %<br>Methode: Universal pH-value indicator     |
| Viscositeit                                                             |                                                                               |
| Viscositeit, dynamisch                                                  | : Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Viscositeit, kinematisch                                                | : 25,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)                                        |
| Oplosbaarheid                                                           |                                                                               |
| Oplosbaarheid in water                                                  | : niet mengbaar                                                               |
| Oplosbaarheid in andere<br>oplosmiddelen                                | : Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water                              | : Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Dampspanning                                                            | : 3,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Methode: derived                                |
| Relatieve dichtheid                                                     | : Geen gegevens beschikbaar                                                   |
| Dichtheid                                                               | : 0,8600 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

---

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

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.  
Vermijd opslag van open containers bij verhoogde temperaturen.

Warmte, vlammen en vonken.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 10.000,000000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

##### Bestanddelen:

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

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

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### Oct-1-ene:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 40,2 mg/l  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: nee

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja

### Huidcorrosie/-irritatie

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

### Product:

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

### Bestanddelen:

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

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

### Oct-1-ene:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
GLP : ja

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

### Product:

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

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

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

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

**Oct-1-ene:**

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.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag  
kookpunt:**

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

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**Kankerverwekkendheid**

Kan kanker veroorzaken.

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****nafta (aardolie), met waterstof ontwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag  
kookpunt:**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 vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Product:**

Opmerkingen : Er is geen informatie over de mens beschikbaar.

**Aspiratiesgiftigheid**

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

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

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

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

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

**Oct-1-ene:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,87 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

**nafta (aardolie), met waterstof ontwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

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

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

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

#### **Oct-1-ene:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C  
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

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

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



**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

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

**12.7 Andere schadelijke effecten****Product:**

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

---

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

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met 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 1993

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**ADR** : UN 1993

**RID** : UN 1993

**IMDG** : UN 1993

**IATA** : UN 1993

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

**ADN** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**ADR** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanolacetaat)

**RID** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanolacetaat)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevaridenificatienr. : 30  
Etiketten : 3

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevaridenificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : D/E

**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevaridenificatienr. : 30  
Etiketten : 3

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

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

### IATA (Vracht)

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

### IATA (Passagier)

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

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : ja

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

Nummer op de lijst 28: cumeen

Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).                                                                                             | :   | dan contact op met uw leverancier. 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. | P5c | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                  | E2  | MILIEUGEVAREN                                                                                                                             |

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Zie voor meer informatie eSDS.

## 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

|        |   |                                                                            |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| 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.                              |
| H350   | : | Kan kanker veroorzaken.                                                    |
| H372   | : | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H400   | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411   | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| EUH066 | : | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.   |

### Volledige tekst van andere afkortingen

|                 |   |                                               |
|-----------------|---|-----------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn     |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Asp. Tox.       | : | Aspiratiegevaar                               |

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                     |   |                                                                                                                                              |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carc.               | : | Kankerverwekkendheid                                                                                                                         |
| Flam. Liq.          | : | Ontvlambare vloeistoffen                                                                                                                     |
| STOT RE             | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling                                                                                    |
| STOT SE             | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                                                                                    |
| 2000/39/EC          | : | Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling    |
| 2019/1831/EU        | : | Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| BE OEL              | : | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Grenswaarden - 8 uur                                                                                                                         |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling                                                                                                   |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Grenswaarden - 8 uur                                                                                                                         |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling                                                                                                   |
| BE OEL / TGG 8 hr   | : | Grenswaarde                                                                                                                                  |
| BE OEL / TGG 15 min | : | Kortetijdswaarde                                                                                                                             |

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 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

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 |
| Carc. 1B          | H350 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Classificatieprocedure:

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

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

BE / NL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024  
Printdatum: 04.08.2026

## 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   | Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).                                      |
| ES 5   | Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).                                              |
| ES 6   | Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).                                           |
| ES 7   | Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).                                   |
| ES 8   | Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22).                                |

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ERC2                                                                                                |
| Werker      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |
| <b>SB 2</b> | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., 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), Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren, Gebruik als laboratoriumreagents | PROC1,<br>PROC2,<br>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)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |               |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof   |
| Dampspanning                                                                                    | : < 0,5 kPa   |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C       |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |               |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 7800 kg/dag |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe)                                                                       | : 950.000 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emissietype                                                                                                              | : Continu vrijkomen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emissiedagen                                                                                                             | : 300                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                    | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                         |
| <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>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Flow van ontvangende oppervlaktewater                                                                                    | : 2.000 000050                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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) / 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 beperkingsomstandigheid 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) / Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                                                                        |
| Duur                                                                                                   | : 8 h                                                                  |
| 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. |

### 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)

|                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling</b>                                                                                                                                                          |
| Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

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

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**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> | Gebruik in coatings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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., 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, Spuiten in een industriële omgeving, 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 | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC7,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<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                                                                                    | : < 0,5 kPa    |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C        |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                |
| Jaarlijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 43000 kg/dag |
| Maximaal toegestane tonnage van                                                                 | : 270.000 kg   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de locatie (MSafe)                                                                                                       |                                                                                                                                   |
| Emissietype                                                                                                              | : Continu vrijkomen                                                                                                               |
| Emissiedagen                                                                                                             | : 100                                                                                                                             |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                             |                                                                                                                                   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                         |                                                                                                                                   |
| <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. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                               |                                                                                                                                   |
| 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) / 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 beperkingsomstandigheid en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5) / Spuiten in een industriële omgeving (PROC7) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**

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

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**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)****Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet  
(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

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

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

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

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

**BYK-320**Versie: 18.1  
SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024  
Printdatum: 04.08.2026**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>Gebruik in coatings</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., 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, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, Gebruik als laboratoriumreagens, Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt</b> | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC11,<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, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk |
| <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-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                                                                          |   |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                                          | : | 2,3 kg                                                                                                                          |
| Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe)                                                                       | : | 1.900 kg                                                                                                                        |
| Emissietype                                                                                                              | : | Continu vrijkomen                                                                                                               |
| Emissiedagen                                                                                                             | : | 365                                                                                                                             |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                             |   |                                                                                                                                 |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                    | : | Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                        |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                                    | : | Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.<br>Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen                 |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent                                                                               | : | 2.000 000050                                                                                                                    |
| <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. |
| Afvalverwerking                                                                                                          | : | 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                                                                                                                             |

**3.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1) / Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11) / Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15) / Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                            |                                                                        |
| Dampspanning                                                                                                             | : < 0,5 kPa                                                            |
| Temperatuur                                                                                                              | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                          |                                                                        |
| Duur                                                                                                                     | : 8 h                                                                  |
| Gebruiksfrequentie                                                                                                       | : 5 dagen per week                                                     |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                             |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).<br>Gebruik in gesloten proces |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                  |                                                                        |
| Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.                                                           |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                             |                                                                        |
| Gebruik binnen- of buitenshuis                                                                                           | : Omvat gebruik binnen- en buitenshuis.                                |
| Professionele of industriële omgevingen                                                                                  | : beroepsmatig gebruik                                                 |
| 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)**

| Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |



**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

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

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

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

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

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

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**ES 4: Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).****4.1. Gedeelte voor titel**

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

| Consument   |                                                                                                     |                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>SB 1</b> | Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen, Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) | PC1, PC1_2           |
| <b>SB 2</b> | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, Watergedragen latexmuurverf                      | PC9a, PC9a_1, PC15_1 |
| <b>SB 3</b> | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, Spuitbus met aerosolen                           | PC9a, PC9a_3, PC15_3 |
| <b>SB 4</b> | Inkt en toners                                                                                      | PC18                 |

**4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling****4.2.1. Beheersing van consumentenblootstelling: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1) / Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) (PC1\_2)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 30 %                                                                    |                                                                  |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk) |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                  |
| Voor elk gebruik geldt: omvat gebruikshoeveelheden tot                                          | : 6390 g/gebeurtenis                                             |
| Duur                                                                                            | : 360 min                                                        |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 1 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-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**4.2.2. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfbijsmiddelen (PC9a) / Watergedragen latexmuurverf (PC9a\_1, PC15\_1)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 1,5 %                                                                   |                                                                  |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk) |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                  |
| Hoeveelheid per gebruik                                                                         | : 2760 g/gebeurtenis                                             |
| Duur                                                                                            | : 132 min                                                        |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 4 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.                     |

**4.2.3. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfbijsmiddelen (PC9a) / Spuitbus met aerosolen (PC9a\_3, PC15\_3)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 50 %                                                                    |                                                                  |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk) |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                  |
| Hoeveelheid per gebruik                                                                         | : 250 g/gebeurtenis                                              |
| Duur                                                                                            | : 19,8 min                                                       |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 2 dagen per jaar                                               |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                                                                  |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 34 m <sup>3</sup>                                              |
| Ventilatievoud                                                                                  | : Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.                     |

**4.2.4. Beheersing van consumentenblootstelling: Inkt en toners (PC18)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 10 %                                                                    |                                                                  |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk) |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                  |
| Duur                                                                                            | : 132 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>                                              |

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

**4.3.1. Blootstelling van de consument: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1) / Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) (PC1\_2)**

| Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.2. Blootstelling van de consument: Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen (PC9a) / Watergedragen latexmuurverf (PC9a\_1, PC15\_1)**

| Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.3. Blootstelling van de consument: Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen (PC9a) / Sproeiapparaat met aerosolen (PC9a\_3, PC15\_3)**

| Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



### BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

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

| Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

Niet van toepassing

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**ES 5: Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).****5.1. Gedeelte voor titel**

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

| Milieu      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SB 1</b> | <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., 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, Spuiten in een industriële omgeving, 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> | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC7,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

**5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling****5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                   |                     |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof         |
| Dampspanning                                                                                    | : 1,9 hPa           |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C             |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                     |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 5000 kg/dag       |
| Emissietype                                                                                     | : Continu vrijkomen |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emissiedagen                                                                                                             | : 20                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                    | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                         |
| <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>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Flow van ontvangende oppervlaktewater                                                                                    | : 2.000 000050                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                             | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                              | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

**5.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1) / 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 beperkingsomstandighed en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Spuiten in een industriële omgeving (PROC7) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)**

|                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |             |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                          |             |
| Fysische vorm van het product                                                                          | : Vloeistof |
| Dampspanning                                                                                           | : < 0,5 kPa |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C     |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |             |
| Duur                                                                                                   | : 480 min   |

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)**

|                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling</b>                                                                                                                                                          |
| Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

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

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

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



**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**ES 6: Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).****6.1. Gedeelte voor titel**

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

| Milieu      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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., 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, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten</b> | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC11,<br>PROC13 |

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

**6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / 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                                                                                           | : 1,9 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-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                                          | : 0,47 kg/dag                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Emissietype                                                                                                              | : Continu vrijkomen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Emissiedagen                                                                                                             | : 365                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                    | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                         |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                                    | : Slib wordt afgevoerd of teruggewonnen.<br>Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen                                                                                                                                                                             |
| <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>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Flow van ontvangende oppervlaktewater                                                                                    | : 2.000 000050                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                             | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                              | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

**6.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1) / Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11) / Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)**

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

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

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

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

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

|                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling</b>                                                                                                                                                          |
| Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

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

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

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

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

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**ES 7: Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).****7.1. Gedeelte voor titel**

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

| Milieu      |                          |                   |
|-------------|--------------------------|-------------------|
| <b>SB 1</b> | laboratoriumactiviteiten | ERC2, ERC4        |
| Werker      |                          |                   |
| <b>SB 2</b> | laboratoriumactiviteiten | PROC10,<br>PROC15 |

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

**7.2.1. 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                                                                                    | : < 0,5 kPa                                                                                                                                                 |
| Temperatuur                                                                                     | : 20 °C                                                                                                                                                     |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                                                                                                                             |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                 | : 0,5 kg                                                                                                                                                    |
| Emissietype                                                                                     | : Continu vrijkomen                                                                                                                                         |
| Emissiedagen                                                                                    | : 20                                                                                                                                                        |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie           |                                                                                                                                                             |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                           | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                  |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                           | : Slib wordt afgevoerd of teruggewonnen.<br>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-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen) |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerking                                                                                                   | : Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.<br>Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                      | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                       | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 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                                                                                                            | : < 0,5 kPa                                                            |
| 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-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

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

**7.3.1. 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)**

**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

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

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

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

**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

**ES 8: Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22).****8.1. Gedeelte voor titel**

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

| Milieu      |                          |                   |
|-------------|--------------------------|-------------------|
| <b>SB 1</b> | laboratoriumactiviteiten | ERC8a             |
| Werker      |                          |                   |
| <b>SB 2</b> | laboratoriumactiviteiten | PROC10,<br>PROC15 |

**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                                                                                                       |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                   |                                                                                                                   |
| Dagelijkse hoeveelheid per plek                                                                                   | : 0,000014 kg                                                                                                     |
| Emissietype                                                                                                       | : Continu vrijkomen                                                                                               |
| Emissiedagen                                                                                                      | : 365                                                                                                             |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                             |                                                                                                                   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                        |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                             | : Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.<br>Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent                                                                        | : 2.000 000050                                                                                                    |
| 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                                                      |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



### BYK-320

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale<br>regelgeving.    |          |
| Afval - minimale efficiëntie van                                           | : 93,7 % |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b> |          |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk<br>zoetwater                            | : 10     |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk<br>zeewater                             | : 100    |

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

|                                                                                                                                    |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                           |                                                                           |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                      |                                                                           |
| Fysische vorm van het product                                                                                                      | : Vloeistof                                                               |
| Dampspanning                                                                                                                       | : < 0,5 kPa                                                               |
| Temperatuur                                                                                                                        | : 20 °C                                                                   |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                             |                                                                           |
| Duur                                                                                                                               | : 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<br>kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van<br/>REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                           |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                                  |                                                                           |

#### 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)

|                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling</b>                                                                                                                                                             |
| Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet<br>( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |



**BYK-320**

Versie: 18.1

SDB\_BE

Herzieningsdatum: 28.07.2026

Datum laatste uitgave: 04.12.2024

Printdatum: 04.08.2026

---

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

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

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

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