

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYK-W 974

UFI : U0QA-J0SM-800J-1WQ4

Productcode : 000000000000144810

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

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

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

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefoon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

Informatie : Regulatory Affairs  
Telefoon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mailadres : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 10 713 8195 (Nederlands en Engels)

+44 1235 239670 (All languages)

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755  
8000

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute  
vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaan toxiciteit -  
eenmalige blootstelling, Categorie 3,  
Ademhalingsstelsel

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit -

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

eenmalige blootstelling, Categorie 3,  
Centrale zenuwstelsel  
Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
herhaalde blootstelling, Categorie 2  
Aspiratiegevaar, Categorie 1

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange  
termijn, Categorie 3

veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij  
langdurige of herhaalde blootstelling.  
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in  
de luchtwegen terechtkomt.  
H412: Schadelijk voor in het water levende  
organismen, met langdurige gevolgen.

**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.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij  
langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen,  
met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete  
oppervlakken, vonken, open vuur en andere  
ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P260 Nevel of damp niet inademen.  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig  
wassen.

**Maatregelen:**

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

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

- 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren
- 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**2.3 Andere gevaren**

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

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

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

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Solution of modified polyurethane

**Bestanddelen**

| Chemische naam                 | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                                                                     | Concentratie<br>(% w/w) |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| xyleen, mengsel van isomeren   | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                      | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 20 - < 25            |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29          | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                                                                        | >= 12,5 - < 20          |
| n-butylacetaat                 | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)<br>EUH066                                                                                                                                                | >= 10 - < 12,5          |
| ethylbenzeen                   | 100-41-4<br>202-849-4                              | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(gehoororganen)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;                                                                                                    | >= 7 - < 10             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|  |  |      |  |
|--|--|------|--|
|  |  | H412 |  |
|--|--|------|--|

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts.<br>Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.<br>Het slachtoffer niet alleen laten.                                                      |
| Bij inademing             | : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.<br>Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.                                                                                                                               |
| Bij aanraking met de huid | : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.<br>Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.<br>Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.                                                                                                         |
| Bij aanraking met de ogen | : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.<br>Contactlenzen uitnemen.<br>Onbeschadigd oog beschermen.<br>Tijdens spoelen ogen goed open houden.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.                                                        |
| Bij inslikken             | : Ademhalingswegen vrijhouden.<br>GEEN braken opwekken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.<br>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. |

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

- |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verschijnselen | : Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gevaren        | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.<br>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

---

**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.  
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.

**BYK-W 974**Versie: 14.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026  
Printdatum: 28.07.2026**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

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

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

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

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
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 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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| xyleen, mengsel van isomeren   | 1330-20-7                                                                                 | TWA                                          | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC   |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                   |              |
|                                |                                                                                           | STEL                                         | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                   |              |
|                                |                                                                                           | TGG-8 uur                                    | 47,5 ppm<br>210 mg/m <sup>3</sup> | NL WG        |
|                                | Nadere informatie: Huidopname                                                             |                                              |                                   |              |
|                                |                                                                                           | TGG-15 min                                   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>  | NL WG        |
|                                | Nadere informatie: Huidopname                                                             |                                              |                                   |              |
| 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 uur                                    | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>  | NL WG        |
| n-butylacetaat                 | 123-86-4                                                                                  | STEL                                         | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |
|                                | Nadere informatie: Indicatief                                                             |                                              |                                   |              |
|                                |                                                                                           | TWA                                          | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/EU |
|                                | Nadere informatie: Indicatief                                                             |                                              |                                   |              |
|                                |                                                                                           | TGG-8 uur                                    | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>   | NL WG        |
|                                |                                                                                           | TGG-15 min                                   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>  | NL WG        |
| ethylbenzeen                   | 100-41-4                                                                                  | TWA                                          | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                   |              |
|                                |                                                                                           | STEL                                         | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                   |              |

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|  |                               |            |                                   |       |
|--|-------------------------------|------------|-----------------------------------|-------|
|  |                               | TGG-8 uur  | 48,6 ppm<br>215 mg/m <sup>3</sup> | NL WG |
|  | Nadere informatie: Huidopname |            |                                   |       |
|  |                               | TGG-15 min | 97,3 ppm<br>430 mg/m <sup>3</sup> | NL WG |
|  | Nadere informatie: Huidopname |            |                                   |       |

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

| Stofnaam                       | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen     | Waarde                 |
|--------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|
| xyleen, mengsel van isomeren   | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten         | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Werknemers  | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten  | 212 mg/kg              |
|                                | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten  | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Consumenten | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten  | 125 mg/kg              |
|                                | Consumenten | Oraal                 | Lange termijn - systemische effecten  | 1,5 mg/kg              |
|                                | Consumenten | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten         | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| 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>  |
| n-butylacetaat                 | Consumenten | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten         | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten         | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - plaatselijke effecten | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Consumenten | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten         | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - plaatselijke effecten | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Werknemers  | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten  | 11 mg/kg               |
|                                | Werknemers  | Huid                  | Acute - systemische effecten          | 11 mg/kg               |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|  |             |       |                                         |         |
|--|-------------|-------|-----------------------------------------|---------|
|  | Consumenten | Huid  | Lange termijn -<br>systemische effecten | 6 mg/kg |
|  | Consumenten | Huid  | Acute - systemische<br>effecten         | 6 mg/kg |
|  | Consumenten | Oraal | Lange termijn -<br>systemische effecten | 2 mg/m3 |
|  | Consumenten | Oraal | Acute - systemische<br>effecten         | 2 mg/m3 |

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

| Stofnaam                       | Milieucompartiment                | Waarde       |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| xyleen, mengsel van isomeren   | Zoetwater                         | 0,327 mg/l   |
|                                | Zeewater                          | 0,327 mg/l   |
|                                | Zoetwater afzetting               | 12,46 mg/kg  |
|                                | Zeeafzetting                      | 12,46 mg/kg  |
|                                | Bodem                             | 2,31 mg/kg   |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 6,58 mg/l    |
|                                | Sporadisch vrijkomen              | 0,327 mg/l   |
|                                | Zoetwater                         | 0,635 mg/l   |
|                                | Zeewater                          | 0,0635 mg/l  |
|                                | Sporadisch vrijkomen              | 6,35 mg/l    |
| n-butylacetaat                 | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l     |
|                                | Zoetwater afzetting               | 3,29 mg/kg   |
|                                | Zeeafzetting                      | 0,329 mg/kg  |
|                                | Bodem                             | 0,29 mg/kg   |
|                                | Zoetwater                         | 0,18 mg/l    |
|                                | Zeewater                          | 0,018 mg/l   |
|                                | Sporadisch vrijkomen              | 0,36 mg/l    |
|                                | Zoetwater afzetting               | 0,981 mg/kg  |
|                                | Zeeafzetting                      | 0,0981 mg/kg |
|                                | Bodem                             | 0,0903 mg/kg |
|                                | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 35,6 mg/l    |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen /  
het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij  
uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Gefluorideerd rubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : >= 0,4 mm

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

### Beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : kleurloos  
lichtgeel

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

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

Begin van kooktraject : 125 °C  
Methode: derived

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 26 °C  
Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Zelfontbrandingstemperatuur : > 200 °C  
Methode: DIN 51794

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 6 (20 °C)  
Concentratie: 1 %  
Methode: Universal pH-value indicator

Viscositeit

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

---

|                                        |   |                                                                                    |
|----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscositeit, dynamisch                 | : | Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Viscositeit, kinematisch               | : | 92 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)                                                      |
| Oplosbaarheid                          |   |                                                                                    |
| Oplosbaarheid in water                 | : | niet mengbaar                                                                      |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : | Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Dampspanning                           | : | 12 hPa (20 °C)<br>Methode: derived                                                 |
| Relatieve dichtheid                    | : | Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Dichtheid                              | : | 0,976 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Methode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulk soortelijk gewicht                | : | Niet van toepassing                                                                |
| Relatieve dampdichtheid                | : | Geen gegevens beschikbaar                                                          |

**9.2 Overige informatie**

|                                |   |                           |
|--------------------------------|---|---------------------------|
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Onderhoudt de verbranding |
| Verdampingssnelheid            | : | 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.<br>Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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 : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**Bestanddelen:****xyleen, mengsel van isomeren:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.300 mg/kg  
Methode: EG Richtlijn 92/69/EEG B.1 Acute toxiciteit (oraal)  
GLP: nee

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 4.200 mg/kg  
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

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

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

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**n-butylacetaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 10.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 21,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: ja

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 14.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Product:**

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken.  
Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

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

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

**n-butylacetaat:**

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

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

**n-butylacetaat:**

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.

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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

**n-butylacetaat:**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**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 irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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

Opmerkingen : Geen gegevens 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:**

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**Bestanddelen:****xyleen, mengsel van isomeren:**

- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 2,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,44  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 56 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 1,17 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Daphnia sp. (watervlooien)
- NOEC: 0,96 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Daphnia sp. (watervlooien)

**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

**n-butylacetaat:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 18  
mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                     |   |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 44 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                                                      |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                                                  | : | ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                                                                           |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 23 mg/l<br>Eindpunt: Reproduction<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211 |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****xyleen, mengsel van isomeren:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
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

**n-butylacetaat:**

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

**12.3 Bioaccumulatie****Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****xyleen, mengsel van isomeren:**

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Blootstellingstijd: 56 d  
Bioconcentratiefactor (BCF): 25,9  
GLP: nee

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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

**n-butylacetaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
Methode: OECD testrichtlijn 117  
GLP: ja

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

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

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

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

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

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Schadelijk 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.

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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 snijbranders bewerken.

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

ADN : UN 1993  
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.  
(Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
ADR : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Xyleen, 1-Methoxy-2-propanolacetaat)  
RID : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Xyleen, 1-Methoxy-2-propanolacetaat)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, 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  
Gevaaridentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

### ADR

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : D/E

### RID

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

### IMDG

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-E  
Opmerkingen : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Vracht)

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

### IATA (Passagier)

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

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : nee

### ADR

Milieugevaarlijk : nee

### RID

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

|                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | :   | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen::<br>Nummer op de lijst 3<br><br>Nummer op de lijst 5: benzeen<br><br>Nummer op de lijst 20:<br>dibutyltindilauraat,<br>tributyltinverbindingen<br><br>Nummer op de lijst 72: benzeen<br><br>Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).                                                                                             | :   | Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)                                                                                                                     | :   | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Brandgevaarklasse                                                                                                                                                                | :   | A II: Vlampunt van 21 °C tot 55 °C, bij 15 °C niet mengbaar met water                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | P5c | ONTVLAMBARE<br>VLOEISTOFFEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**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.

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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.     |
| H312   | : Schadelijk bij contact met de huid.                                           |
| H315   | : Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H319   | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H332   | : Schadelijk bij inademing.                                                     |
| H335   | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| H336   | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H373   | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412   | : Schadelijk 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**

|                     |                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Acute toxiciteit                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic     | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn                                                                                                |
| Asp. Tox.           | : Aspiratiegevaar                                                                                                                              |
| Eye Irrit.          | : Oogirritatie                                                                                                                                 |
| Flam. Liq.          | : Ontvlambare vloeistoffen                                                                                                                     |
| Skin Irrit.         | : Huidcorrosie/-irritatie                                                                                                                      |
| 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 |
| NL WG               | : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden                                                                                              |
| 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                                                                                                   |
| NL WG / TGG-8 uur   | : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur                                                                                                               |
| NL WG / TGG-15 min  | : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min                                                                                                              |

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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 vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Classificatieprocedure:**

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

NL / NL

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026  
Printdatum: 28.07.2026

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### Inhoudsopgave

| Nummer | Titel                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES 1   | Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).; Formuleren [ mengen] van preparaten en/of ompakken (SU10). |
| ES 2   | Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).                                                                                                  |
| ES 3   | Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).; Formuleren [ mengen] van preparaten en/of ompakken (SU10).                                   |
| ES 4   | Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).                                                                                               |
| ES 5   | Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22).                                                                                            |
| ES 6   | Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).                                                                                                  |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**ES 1: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).; Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (SU10).****1.1. Gedeelte voor titel**

|                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels                                                                                        |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).; Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (SU10). |
| <b>Stof</b>                            | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                                                                                                                |

| 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.     | PROC1  |
| <b>SB 3</b>  | Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden | PROC2  |
| <b>SB 4</b>  | Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)                                                                                                         | PROC3  |
| <b>SB 5</b>  | Productie van chemicaliën met kans op blootstelling                                                                                                                   | PROC4  |
| <b>SB 6</b>  | Bereiden of mengen in batchprocessen                                                                                                                                  | PROC5  |
| <b>SB 7</b>  | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)                                                                  | PROC8a |
| <b>SB 8</b>  | Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen                                                                                      | PROC8b |
| <b>SB 9</b>  | Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)                                                                        | PROC9  |
| <b>SB 10</b> | Productie van chemicaliën met kans op blootstelling                                                                                                                   | PROC4  |
| <b>SB 11</b> | Gebruik als laboratoriumreagens                                                                                                                                       | 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)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                 |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.                                                                   |                                                                                                                                   |
| Fysische vorm van het product                                                                                     | : Vloeistof                                                                                                                       |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                   |                                                                                                                                   |
| Annual amount used in the EU                                                                                      | : 150000000 kg                                                                                                                    |
| Fractie van lokaal gebruikt regionaal laadvermogen                                                                | : 15000000 kg                                                                                                                     |
| Emissiedagen                                                                                                      | : 300                                                                                                                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                      |                                                                                                                                   |
| Voorkom afvoer van niet-opgeloste stoffen naar on-site afvalwater of win het terug.                               |                                                                                                                                   |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                             |                                                                                                                                   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite)                                                                                |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                             | : Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen                                                                                      |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                        |
| 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 aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| Afvalverwerking                                                                                                   | : Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.   |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                               |                                                                                                                                   |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                      | : 10                                                                                                                              |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                       | : 100                                                                                                                             |

**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 beperkingsomstandighed en. (PROC1)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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

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

**BYK-W 974**Versie: 14.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026  
Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| De stof bewerken in een gesloten systeem.<br>Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                 |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                                           |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                   | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>                |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                                             |                                                                        |

**1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)**

|                                                                                                                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                                      |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                 |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                 | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                   | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                                        |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                          | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                           |                                                                        |
| De stof bewerken in een gesloten systeem.<br>Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                 |                                                                        |
| <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                                                             |                                                                        |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                                                                                      |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                                                          | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                            | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                                                                                        |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                                                   | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                                                                                           |                                                                        |
| Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                                                                                                |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                                          |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                                                                                                           |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                            | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                                                                |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                                                                                                      |                                                                        |

**1.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)**

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).                   |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                           |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                          |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                              |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                              | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                               | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                            |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                       | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                               |                                                                        |
| Overbrengen over gesloten lijnen.<br>Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                                    |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                                               |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                    |                                                                        |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                                                                       |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                                                                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                                                                            |                                                                        |
| Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.                                         |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                                                                                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                           |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                                                                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                                                 |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd<br>Morsingen onmiddellijk opnemen.<br>IBS's of tanks terugsturen naar de leverancier voor hergebruik. |                                                                        |

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                                                                                                                                                                         | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                                                                                              |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                                                | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                                                                                 |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).                                                                                               |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                                                                      |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                                       |                                                                        |
| <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<br>Overbrengen over gesloten lijnen.<br>Vaten onmiddellijk na gebruik sluiten.<br>Morsingen onmiddellijk opnemen. |                                                                        |

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

|                                                                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                       |                                            |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                  |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                                  | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                                   | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                                    | : 20 °C                                    |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>         |                                            |
| Duur                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                            |                                            |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).          |                                            |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b> |                                            |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                  |                                            |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**1.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**

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

**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)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Emissieroute | Emissiesnelheid | Methode voor het schatten van emissies |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|
| lucht        | 0,2 kg/dag      |                                        |
| Afval        | 3 kg/dag        |                                        |
| Bodem        | 1 kg/dag        |                                        |

| Beschermingsdoel                  | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater                         | 0,0796 mg/l                    | 0,244 |
| Zoetwatersediment                 | 0,854 mg/kg nat gewicht        | 0,854 |
| Zeewater                          | 0,00796 mg/l                   | 0,024 |
| Zeeafzetting                      | 0,0853 mg/kg nat gewicht       | 0,085 |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 0,791 mg/l                     | 0,120 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,01 ppm                       | 0   |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag              | 0   |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0   |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,37 mg/kg lg/dag              | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,57 |

**1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)**

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| e                     | t          | cator        | blootstelling     |      |
|-----------------------|------------|--------------|-------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 17,5 ppm          | 0,99 |
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 0,34 mg/kg lg/dag | 0    |
| combinatie van routes |            |              |                   | 0,99 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 14 ppm                         | 0,79 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag              | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,83 |

**1.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag             | 0,08 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,92 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag             | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,92 |

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                       |            |              |                   |      |
|-----------------------|------------|--------------|-------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 1,50 ppm          | 0,08 |
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 6,86 mg/kg lg/dag | 0,04 |
| combinatie van routes |            |              |                   | 0,12 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag              | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,88 |

**1.3.10. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 3,43 mg/kg lg/dag              | 0,02 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,87 |

**1.3.11. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag              | 0    |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,57 |

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**ES 2: Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).****2.1. Gedeelte voor titel**

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Gebruik in coatings                             |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3). |
| <b>Stof</b>                            | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                |

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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 een stofgehalte in het product tot 100 %.                                                                   |                                                                                                                                   |
| Fysische vorm van het product                                                                                     | : Vloeistof                                                                                                                       |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                   |                                                                                                                                   |
| Annual amount used in the EU                                                                                      | : 50000000 kg                                                                                                                     |
| Fractie van lokaal gebruikt regionaal laadvermogen                                                                | : 5000000 kg                                                                                                                      |
| Emissiedagen                                                                                                      | : 300                                                                                                                             |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                             |                                                                                                                                   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite)                                                                                |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                        |
| 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 aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| Afvalverwerking                                                                                                   | : Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.   |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                               |                                                                                                                                   |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                      | : 10                                                                                                                              |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                       | : 100                                                                                                                             |

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| De stof bewerken in een gesloten systeem.<br>Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                 |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                                           |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                   | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>                |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                                             |                                                                        |

**2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)**

|                                                                                                                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                                      |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                 |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                 | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                   | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                                        |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                          | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                           |                                                                        |
| De stof bewerken in een gesloten systeem.<br>Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                 |                                                                        |
| <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                                                             |                                                                        |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                                                                                      |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                                                          | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                            | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                                                                                        |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                                                   | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                                                                                           |                                                                        |
| Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                                                                                                |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                                          |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                                                                                                           |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                            | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                                                                |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                                                                                                      |                                                                        |

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).                          |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                  |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

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

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine met laminaire luchtstroom.                                                          |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                  |                                                                        |
| <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                                              |                                                                        |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                                                             |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                                                 |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                                 | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                                   | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                                                               |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                          | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                                                                  |                                                                        |
| Maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen.<br>Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                                                                       |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                 |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                                                                                  |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                                                   | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                                       |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                                                                             |                                                                        |

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Duur                                                                                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                                                                     |                                                                        |
| Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.<br>De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.                                      |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                                                          |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                           |                                                                        |
| <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<br>Morsingen onmiddellijk opnemen.<br>IBS's of tanks terugsturen naar de leverancier voor hergebruik. |                                                                        |

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

|                                                                                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>         |                                                                        |
| Duur                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                            |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).          |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b> |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                  |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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  
Overbrengen over gesloten lijnen.  
Vaten onmiddellijk na gebruik sluiten.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.

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

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

**2.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dampspanning                                                                                                                                                                                               | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                                                                                                     |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                                                       | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                                                                                        |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).                                                                                                                 |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                                                                             |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                                              |                                                                        |
| <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<br>Morsingen onmiddellijk opnemen en afval veilig verwijderen.<br>Voorkom aanraking met de handen van natte werkstukken. |                                                                        |

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

|                                                                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                       |                                            |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                  |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                                  | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                                   | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                                    | : 20 °C                                    |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>         |                                            |
| Duur                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                            |                                            |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).          |                                            |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b> |                                            |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                  |                                            |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**2.2.14. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**

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

**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)**

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Beschermingsdoel                  | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater                         | 0,0375 mg/l                    | 0,115 |
| Zeewater                          | 0,00375 mg/l                   | 0,012 |
| Zoetwatersediment                 | 0,402 mg/kg nat gewicht        | 0,148 |
| Zeeafzetting                      | 0,0402 mg/kg nat gewicht       | 0,015 |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 0,369 mg/l                     | 0,056 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,01 ppm                       | 0   |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag              | 0   |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0   |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,37 mg/kg lg/dag              | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,57 |

**2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 17,5 ppm                       | 0,99 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag              | 0    |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,99 |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 14 ppm                         | 0,79 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag              | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,83 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,07 mg/kg lg/dag              | 0,08 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,85 |

**2.3.7. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 12,50 ppm                      | 0,71 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 2,14 mg/kg lg/dag              | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,72 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 5 ppm                          | 0,28 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,37 mg/kg lg/dag              | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,29 |

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 1,50 ppm                       | 0,08 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag              | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,12 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag              | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,88 |

**2.3.11. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 5 ppm                          | 0,28 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 27,43 mg/kg lg/dag             | 0,15 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,43 |

**2.3.12. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag             | 0,08 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,92 |

**2.3.13. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**

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

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



### BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                       |            |              |                   |      |
|-----------------------|------------|--------------|-------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 15 ppm            | 0,85 |
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 3,43 mg/kg lg/dag | 0,02 |
| combinatie van routes |            |              |                   | 0,87 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,60 ppm                       | 0,03 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,03 mg/kg lg/dag              | 0    |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,03 |

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**ES 3: Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).; Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (SU10).****3.1. Gedeelte voor titel**

|                                        |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Gebruik in laboratoria                                                                                        |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).; Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (SU10). |
| <b>Stof</b>                            | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                                                                              |

| Milieu      |                                                                                                                                                  |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>SB 1</b> | <b>Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp), Formulering van preparaten</b> | ERC4, ERC2 |
| Werker      |                                                                                                                                                  |            |
| <b>SB 2</b> | <b>Met roller of kwast aanbrengen</b>                                                                                                            | PROC10     |
| <b>SB 3</b> | <b>Gebruik als laboratoriumreagens</b>                                                                                                           | PROC15     |

**3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling****3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Formulering van preparaten (ERC2)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.                                                 |              |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof  |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |              |
| Annual amount used in the EU                                                                    | : 1000000 kg |
| Fractie van lokaal gebruikt regionaal laadvermogen                                              | : 100000 kg  |
| Emissiedagen                                                                                    | : 300        |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                    |              |
| Voorkom afvoer van niet-opgeloste stoffen naar on-site afvalwater of win het terug.             |              |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite)                                                                                                                                                                                                                 |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                                             | : Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen                                                                                                                                                                                                                       |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                             | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.<br>Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                      | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                       | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                             |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                                                             | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                                                              | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                                                               | : 20 °C                                    |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                           |                                            |
| Duur                                                                                                                                      | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                              |                                            |
| Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).<br>Gebruik gereedschappen met lange handvaten. |                                            |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                                   |                                            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                  |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

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

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                       |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 10 kPa                                                               |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Geen bijzondere maatregelen bekend.                                                                                            |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                  |                                                                        |
| <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                                              |                                                                        |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Formulering van preparaten (ERC2)**

| Beschermingsdoel                  | Schatting van de blootstelling | RCR   |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Zoetwater                         | 0,00217 mg/l                   | 0,066 |
| Zeewater                          | 0,000217 mg/l                  | 0,007 |
| Zoetwatersediment                 | 0,0233 mg/kg nat gewicht       | 0,086 |
| Zeeafzetting                      | 0,0232 mg/kg nat gewicht       | 0,009 |
| Bodem                             | 0,266 mg/kg nat gewicht        | 0,131 |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 0,211 mg/l                     | 0,032 |

**3.3.2. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,37 mg/kg lg/dag              | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,86 |

**3.3.3. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,03 mg/kg lg/dag              | 0    |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,56 |

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**ES 4: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).****4.1. Gedeelte voor titel**

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Gebruik in coatings                                |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22). |
| <b>Stof</b>                            | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                   |

| Milieu       |                                                                                                                                                                              |                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>SB 1</b>  | <b>Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</b>                | ERC8a,<br>ERC8d |
| Werker       |                                                                                                                                                                              |                 |
| <b>SB 2</b>  | <b>Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.</b>     | PROC1           |
| <b>SB 3</b>  | <b>Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden</b> | PROC2           |
| <b>SB 4</b>  | <b>Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</b>                                                                                                         | PROC3           |
| <b>SB 5</b>  | <b>Productie van chemicaliën met kans op blootstelling</b>                                                                                                                   | PROC4           |
| <b>SB 6</b>  | <b>Bereiden of mengen in batchprocessen</b>                                                                                                                                  | PROC5           |
| <b>SB 7</b>  | <b>Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen</b>                                                                   | PROC8a          |
| <b>SB 8</b>  | <b>Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen</b>                                                                                      | PROC8b          |
| <b>SB 9</b>  | <b>Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)</b>                                                                        | PROC9           |
| <b>SB 10</b> | <b>Met roller of kwast aanbrengen</b>                                                                                                                                        | PROC10          |
| <b>SB 11</b> | <b>Spuiten buiten industriële omgevingen</b>                                                                                                                                 | PROC11          |
| <b>SB 12</b> | <b>Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten</b>                                                                                                             | PROC13          |
| <b>SB 13</b> | <b>Productie van chemicaliën met kans op blootstelling</b>                                                                                                                   | PROC4           |
| <b>SB 14</b> | <b>Gebruik als laboratoriumreagens</b>                                                                                                                                       | PROC15          |
| <b>SB 15</b> | <b>Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt</b>                                                                                                                  | PROC19          |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling****4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen (ERC8d)**

| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fysische vorm van het product                                                                                            | : Vloeistof                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Annual amount used in the EU                                                                                             | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fractie van lokaal gebruikt regionaal laadvermogen                                                                       | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emissiedagen                                                                                                             | : 300                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Voorkom afvoer van niet-opgeloste stoffen naar on-site afvalwater of win het terug.                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                    | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite)                                                                                                                                                                                                                 |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                                                    | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie                                                                                                                                                                                                                         |
| 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.<br>Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                             | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                              | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Duur                                                                                                                                          | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                           |                                                                        |
| De stof bewerken in een gesloten systeem.<br>Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                 |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                                           |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                   | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>                |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                                             |                                                                        |

### 4.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

|                                                                                                                                                                 |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                                                        |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                                   |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                   | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                                    | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                     | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                                                          |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                                             |                                                                        |
| De stof bewerken in een gesloten systeem.<br>Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).<br>Vatenpomp gebruiken. |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                                  |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                   |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                                                             |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                                     | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**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  
Morsingen onmiddellijk opnemen en afval veilig verwijderen.

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                                      |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                          |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                          | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                            | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                                        |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                   | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                                           |                                                                        |
| Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.<br>Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                                                |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                          |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                                                           |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                            | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                                                      |                                                                        |

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026  
Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dampspanning                                                                                                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                         | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                                                                                              |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                                                | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                                                                                 |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                                                                      |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                                       |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                                                                                                 |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                         | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>                                                                      |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                                                                                                   |                                                                        |

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

|                                                                                                                                            |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                                   |                                            |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                              |                                            |
| Fysische vorm van het product                                                                                                              | : Vloeistof                                |
| Dampspanning                                                                                                                               | : 0,5 kPa                                  |
| Temperatuur                                                                                                                                | : 20 °C                                    |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                                     |                                            |
| Duur                                                                                                                                       | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                        |                                            |
| Overbrengen over gesloten lijnen.<br>Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). |                                            |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                             |                                            |

**BYK-W 974**Versie: 14.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026  
Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                  |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

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

|                                                                                                                                                                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                                                                                |                                                                        |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                                                           |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                                                                                  |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                                                                     |                                                                        |
| Overbrengen over gesloten lijnen.<br>Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).                                              |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                                                          |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                           |                                                                        |
| <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<br>Morsingen onmiddellijk opnemen.<br>IBS's of tanks terugsturen naar de leverancier voor hergebruik. |                                                                        |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                                                                                   |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                                                                       |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                                                       | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                                                                        | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                         | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                                                                                     |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                                                | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                                                                                        |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).                                                                                               |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                                                                                             |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                                       |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                                                                                                        |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                         | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                                                             |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd<br>Overbrengen over gesloten lijnen.<br>Vaten onmiddellijk na gebruik sluiten.<br>Morsingen onmiddellijk opnemen. |                                                                        |

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                 |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Duur                                                                                                                            | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                             |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).                                      |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                  |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.<br>Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140. |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                             |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                     | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>  |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                               |                                                                        |

**4.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)**

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

**4.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdopen of overgieten (PROC13)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                                                                                                          |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                                                                              |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                                                              | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                                                                                               | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                                                                                            |                                                                        |
| Duur                                                                                                                                                                                                       | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                                                                                               |                                                                        |
| Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.<br>Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag.                                          |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                                                                                                    |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                                              |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                                                                                                               |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                                | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing                                                                                    |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd<br>Morsingen onmiddellijk opnemen en afval veilig verwijderen.<br>Voorkom aanraking met de handen van natte werkstukken. |                                                                        |

**4.2.13. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                            |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).                          |                                                                        |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                  |                                                                        |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |                                                                        |

### 4.2.14. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: 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                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                            |                                            |
| bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.                                                                   |                                            |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b> |                                            |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                  |                                            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 5 %                                                                                             |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                           | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                            | : 0,5 kPa                                                              |
| Temperatuur                                                                                                             | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                         |                                                                        |
| Duur                                                                                                                    | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                            |                                                                        |
| Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).                              |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                 |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                           |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                            |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                             | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing |                                                                        |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                       |                                                                        |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

**4.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen (ERC8d)**

| Beschermingsdoel                  | Schatting van de blootstelling | RCR     |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------|
| Zoetwater                         | 0,00150 mg/l                   | 0,005   |
| Zeewater                          | 0,000145 mg/l                  | < 0,001 |
| Zoetwatersediment                 | 0,0160 mg/kg nat gewicht       | 0,006   |
| Zeeafzetting                      | 0,0156 mg/kg nat gewicht       | < 0,001 |
| Bodem                             | 0,0117 mg/kg nat gewicht       | 0,006   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 0,00866 mg/l                   | 0,001   |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,01 ppm                       | 0   |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag              | 0   |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0   |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 4 ppm                          | 0,23 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,14 mg/kg lg/dag              | 0    |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,23 |

**4.3.4. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)**

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| e                     | t          | cator        | blootstelling     |      |
|-----------------------|------------|--------------|-------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 7,5 ppm           | 0,42 |
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 0,03 mg/kg lg/dag | 0    |
| combinatie van routes |            |              |                   | 0,42 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 7 ppm                          | 0,39 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,37 mg/kg lg/dag              | 0,01 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,40 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 6 ppm                          | 0,34 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag             | 0,08 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,41 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 14 ppm                         | 0,79 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag             | 0,08 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,87 |

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                       |            |              |                   |      |
|-----------------------|------------|--------------|-------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 15 ppm            | 0,85 |
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 6,86 mg/kg lg/dag | 0,04 |
| combinatie van routes |            |              |                   | 0,88 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 6,86 mg/kg lg/dag              | 0,04 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,88 |

**4.3.10. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 3 ppm                          | 0,17 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 27,43 mg/kg lg/dag             | 0,15 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,32 |

**4.3.11. Blootstelling van de werknemer: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 5 ppm                          | 0,28 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 13,71 mg/kg lg/dag             | 0,08 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,29 |

**4.3.12. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)**

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir          | systemisch        | Langetermijn            | 12 ppm                         | 0,68 |
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 0,69 mg/kg lg/dag              | 0    |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                       |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|------|
| combinatie van routes |  |  |  | 0,68 |
|-----------------------|--|--|--|------|

**4.3.13. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 3,43 mg/kg lg/dag              | 0,02 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,87 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag              | 0    |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,57 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 6 ppm                          | 0,34 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 28,29 mg/kg lg/dag             | 0,16 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,50 |

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

### ES 5: Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22).

#### 5.1. Gedeelte voor titel

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Gebruik in laboratoria                                |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22). |
| <b>Stof</b>                            | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                      |

| Milieu      |                                                                                                                    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>SB 1</b> | Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen | ERC4   |
| Werker      |                                                                                                                    |        |
| <b>SB 2</b> | Met roller of kwast aanbrengen                                                                                     | PROC10 |
| <b>SB 3</b> | Gebruik als laboratoriumreagens                                                                                    | PROC15 |

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

##### 5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen (ERC4)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.                                                 |                                                    |
| Fysische vorm van het product                                                                   | : Vloeistof                                        |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                                                    |
| Annual amount used in the EU                                                                    | : 50000000 kg                                      |
| Fractie van lokaal gebruikt regionaal laadvermogen                                              | : 5000000 kg                                       |
| Emissiedagen                                                                                    | : 300                                              |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie           |                                                    |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype                                                           | : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite) |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib                                           | : Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen       |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

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

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

|                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                                                                                                                             |                                                      |
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Fysische vorm van het product                                                                                                                                                                        | : Vloeistof                                          |
| Dampspanning                                                                                                                                                                                         | : 0,5 kPa                                            |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                          | : 20 °C                                              |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>                                                                                               |                                                      |
| Duur                                                                                                                                                                                                 | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur           |
| <b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>                                                                                                                                  |                                                      |
| Gebruik gereedschappen met lange handvaten.<br>Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).<br>bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. |                                                      |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>                                                                                       |                                                      |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>                                                                                                                  |                                                      |
| Temperatuur                                                                                                                                                                                          | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kamertemperatuur.                                                                                                              |
| <b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b> |
| Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                                              |

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                                                              |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omvat concentraties tot 100 %                                                                                                  |                                                                        |
| Fysische vorm van het product                                                                                                  | : Vloeistof                                                            |
| Dampspanning                                                                                                                   | : 10 kPa                                                               |
| Temperatuur                                                                                                                    | : 20 °C                                                                |
| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                                |                                                                        |
| Duur                                                                                                                           | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur                             |
| Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen                                                                   |                                                                        |
| Geen bijzondere maatregelen bekend.<br>bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.                                            |                                                                        |
| Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie                        |                                                                        |
| Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.                                                                  |                                                                        |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers                                                   |                                                                        |
| Temperatuur                                                                                                                    | : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. |
| <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: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen (ERC4)**

| Beschermingsdoel | Schatting van de blootstelling | RCR |
|------------------|--------------------------------|-----|
|------------------|--------------------------------|-----|

## VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



### BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Zoetwater                         | 0,00150 mg/l              | 0,005   |
|-----------------------------------|---------------------------|---------|
| Zeewater                          | 0,000145 mg/l             | < 0,000 |
| Zoetwatersediment                 | 0,0160 mg/kg nat gewicht  | 0,006   |
| Zeeafzetting                      | 0,00156 mg/kg nat gewicht | 0,001   |
| Bodem                             | 0,0112 mg/kg nat gewicht  | 0,006   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 0,00866 mg/l              | 0,001   |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 14 ppm                         | 0,78 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 27,43 mg/kg lg/dag             | 0,15 |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,93 |

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

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,34 mg/kg lg/dag              | 0    |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,56 |

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

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

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**ES 6: Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).****6.1. Gedeelte voor titel**

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Naam van blootstellingsscenario</b> | : Gebruik in coatings                             |
| <b>Gestructureerde korte titel</b>     | : Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21). |
| <b>Stof</b>                            | : xylenes<br>CAS-Nr.:<br>1330-20-7                |

| Milieu       |                                                                                                                                                               |                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>SB 1</b>  | <b>Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</b> | ERC8a,<br>ERC8d |
| Consument    |                                                                                                                                                               |                 |
| <b>SB 2</b>  | Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen                                                                                                                            | PC1             |
| <b>SB 3</b>  | Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                                                                                                             | PC9a            |
| <b>SB 4</b>  | Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei                                                                                                                          | PC9b            |
| <b>SB 5</b>  | Vingerverf                                                                                                                                                    | PC9c            |
| <b>SB 6</b>  | Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken                                                                                                   | PC15            |
| <b>SB 7</b>  | Inkt en toners                                                                                                                                                | PC18            |
| <b>SB 8</b>  | Producten voor het behandelen van leer                                                                                                                        | PC23            |
| <b>SB 9</b>  | Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen                                                                                                                       | PC24            |
| <b>SB 10</b> | Glansmiddelen en wasmengsels                                                                                                                                  | PC31            |
| <b>SB 11</b> | Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen                                    | PC34            |

**6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling****6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen (ERC8d)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen               |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %. |             |
| Fysische vorm van het product                   | : Vloeistof |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annual amount used in the EU                                                                                      | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fractie van lokaal gebruikt regionaal laadvermogen                                                                | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emissiedagen                                                                                                      | : 365                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen) |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afvalverwerking                                                                                                   | : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.<br>Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater                                                                      | : 10                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater                                                                       | : 100                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omvat concentraties tot 30 %                                                                    |                     |
| 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 |                     |
| Hoeveelheid per gebruik                                                                         | : 0,009 kg          |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 365 dagen/ jaar   |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                     |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.3. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen (PC9a)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Omvat concentraties tot 0,5 %                                                                   |                 |
| 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 |                 |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 2,760 kg      |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 4 dagen/ jaar |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                 |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 20 m3         |

### 6.2.4. Beheersing van consumentenblootstelling: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Omvat concentraties tot 2 %                                                                     |                  |
| 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 |                  |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 0,085 kg       |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 12 dagen/ jaar |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                  |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 20 m3          |

### 6.2.5. Beheersing van consumentenblootstelling: Vingerverf (PC9c)

| Product (voorwerp) -eigenschappen |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Omvat concentraties tot 1 %       |             |
| Fysische vorm van het product     | : Vloeistof |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|                                                                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dampspanning                                                                                           | : 0,5 kPa         |
| Temperatuur                                                                                            | : 20 °C           |
| <b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> |                   |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                                   | : 0,001 kg        |
| Gebruiksfrequentie                                                                                     | : 365 dagen/ jaar |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten</b>                   |                   |
| Afmeting van de ruimte                                                                                 | : 20 m3           |

### 6.2.6. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)

|                                                                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>                                                               |                 |
| Omvat concentraties tot 0,5 %                                                                          |                 |
| 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> |                 |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                                   | : 2,760 kg      |
| Gebruiksfrequentie                                                                                     | : 4 dagen/ jaar |
| <b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten</b>                   |                 |
| Afmeting van de ruimte                                                                                 | : 20 m3         |

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

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| <b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b> |             |
| Omvat concentraties tot 10 %             |             |
| Fysische vorm van het product            | : Vloeistof |
| Dampspanning                             | : 0,5 kPa   |
| Temperatuur                              | : 20 °C     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

| Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 0,004 kg        |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 365 dagen/ jaar |

### 6.2.8. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten voor het behandelen van leer (PC23)

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Omvat concentraties tot 25 %                                                                    |                  |
| 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 |                  |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 0,056 kg       |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 29 dagen/ jaar |

### 6.2.9. Beheersing van consumentenblootstelling: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen (PC24)

| 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 |                 |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 2,200 kg      |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 4 dagen/ jaar |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                 |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 34 m3         |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**6.2.10. Beheersing van consumentenblootstelling: Glansmiddelen en wasmengsels (PC31)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omvat concentraties tot 10 %                                                                    |                     |
| 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 |                     |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 0,142 kg          |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 29 dagen/ jaar    |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                     |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 20 m <sup>3</sup> |

**6.2.11. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen (PC34)**

| Product (voorwerp) -eigenschappen                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omvat concentraties tot 10 %                                                                    |                     |
| 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 |                     |
| Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis                                                            | : 0,115 kg          |
| Gebruiksfrequentie                                                                              | : 365 dagen/ jaar   |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten                   |                     |
| Afmeting van de ruimte                                                                          | : 20 m <sup>3</sup> |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron****6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen (ERC8d)**

| Beschermingsdoel                  | Schatting van de blootstelling | RCR     |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------|
| Zoetwater                         | 0,00150 mg/l                   | 0,005   |
| Zeewater                          | 0,000145 mg/l                  | < 0,000 |
| Zoetwatersediment                 | 0,0160 mg/kg nat gewicht       | 0,006   |
| Zeeafzetting                      | 0,00156 mg/kg nat gewicht      | 0,001   |
| Bodem                             |                                | 0,006   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie |                                | 0,001   |

**6.3.2. Blootstelling van de consument: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 1,55 mg/kg droog gewicht       |      |
| oraal                 | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,59 |
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 5,525 mg/m <sup>3</sup>        |      |

**6.3.3. Blootstelling van de consument: Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| oraal                 | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,01 |
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,126 mg/m <sup>3</sup>        |      |

**BYK-W 974**

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

**6.3.4. Blootstelling van de consument: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| oraal                 | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,01 |
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,176 mg/m <sup>3</sup>        |      |

**6.3.5. Blootstelling van de consument: Vingerverf (PC9c)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 2,21 mg/kg droog gewicht       |      |
| oraal                 | systemisch        | Langetermijn            | 1,35 mg/kg droog gewicht       |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,86 |
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/m <sup>3</sup>            |      |

**6.3.6. Blootstelling van de consument: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)**

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| oraal                 | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,01 |
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,126 mg/m <sup>3</sup>        |      |

**6.3.7. Blootstelling van de consument: Inkt en toners (PC18)**

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

## VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



### BYK-W 974

Versie: 14.1  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026  
Printdatum: 28.07.2026

|                       |            |              |                          |      |
|-----------------------|------------|--------------|--------------------------|------|
| Huid                  | systemisch | Langetermijn | 1,04 mg/kg droog gewicht |      |
| oraal                 | systemisch | Langetermijn | 0 mg/kg droog gewicht    |      |
| combinatie van routes |            |              |                          | 0,70 |
| inhalatoir            | systemisch | Langetermijn | 10,179 mg/m <sup>3</sup> |      |

#### 6.3.8. Blootstelling van de consument: Producten voor het behandelen van leer (PC23)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 3,26 mg/kg droog gewicht       |      |
| oraal                 | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,07 |
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,607 mg/m <sup>3</sup>        |      |

#### 6.3.9. Blootstelling van de consument: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen (PC24)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,74 mg/kg droog gewicht       |      |
| oraal                 | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,01 |
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 0,044 mg/m <sup>3</sup>        |      |

#### 6.3.10. Blootstelling van de consument: Glansmiddelen en wasmengsels (PC31)

| Blootstellingsroute | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| Huid                | systemisch        | Langetermijn            | 0,50 mg/kg droog gewicht       |      |
| oraal               | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| combinatie van      |                   |                         |                                | 0,07 |

## VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



### BYK-W 974

Versie: 14.1

SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.07.2026

Datum laatste uitgave: 23.01.2026

Printdatum: 28.07.2026

|            |            |              |                         |  |
|------------|------------|--------------|-------------------------|--|
| routes     |            |              |                         |  |
| inhalatoir | systemisch | Langetermijn | 0,903 mg/m <sup>3</sup> |  |

#### 6.3.11. Blootstelling van de consument: Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen (PC34)

| Blootstellingsroute   | Gezondheidseffect | Blootstellingsindicator | Schatting van de blootstelling | RCR  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| Huid                  | systemisch        | Langetermijn            | 0,12 mg/kg droog gewicht       |      |
| oraal                 | systemisch        | Langetermijn            | 0 mg/kg droog gewicht          |      |
| combinatie van routes |                   |                         |                                | 0,60 |
| inhalatoir            | systemisch        | Langetermijn            | 8,797 mg/m <sup>3</sup>        |      |

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

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