

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYK-300 SG
Productcode : 000000000000114167

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Surface additive

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford
Telefoon :
Informatie : BYK USA Regulatory Affairs
Telefoon : +1 203-265-2086
Telefax :
E-mailadres : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 1235 239670

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|--|--|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 | H226: Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1 | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 1B | H350: Kan kanker veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1 | H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Persistent, bioaccumulerend en toxisch | EUH440: Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen. |
| Zeer persistent en zeer bioaccumulerend | EUH441: Sterke accumulatie in het milieu en le |

BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE





Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

vende organismen, met inbegrip van mensen.

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. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H350 Kan kanker veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH441 Sterke accumulatie in het milieu en le vende organismen, met inbegrip van mensen. |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | Preventie: P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 Nevel of damp niet inademen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. Maatregelen: P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

P391 alcoholbestendig schuim.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren
- 78-83-1 isobutanol
- 98-82-8 cumeen
- 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB).

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Oplossing van een polyether-gemodificeerde polydimethylsiloxaan

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|------------------------------|--|--|-------------------------|
| xyleen, mengsel van isomeren | 1330-20-7 01-2119488216-32 | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 2; H373 | >= 30 - < 50 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|---------------------|
| | | Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | |
| isobutanol | 78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) | $\geq 7 - < 10$ |
| ethylbenzeen | 100-41-4 202-849-4 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | $\geq 7 - < 10$ |
| cumeen | 98-82-8 202-704-5 | Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | $\geq 0,25 - < 0,5$ |
| tolueen | 108-88-3 203-625-9 | Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |
| octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 541-02-6 208-764-9 | PBT; EUH440 vPvB; EUH441 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

BYK-300 SGVersie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan kanker veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
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 : Koolstofdioxide
silicone compounds

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
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.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|------------------------------|--|--|----------------------------------|------------|
| xyleen, mengsel van isomeren | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | TGG 8 hr | 50 ppm 221 mg/m ³ | BE OEL |
| | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. | | | |
| | | TGG 15 min | 100 ppm 442 mg/m ³ | BE OEL |
| | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. | | | |
| isobutanol | 78-83-1 | TGG 8 hr | 50 ppm 154 mg/m ³ | BE OEL |
| ethylbenzeen | 100-41-4 | TWA | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | STEL | 200 ppm 884 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | TGG 8 hr | 20 ppm 87 mg/m ³ | BE OEL |
| | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. | | | |
| | | TGG 15 min | 125 ppm 551 mg/m ³ | BE OEL |
| | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. | | | |
| cumeen | 98-82-8 | TWA | 20 ppm 100 mg/m ³ | 2000/39/EC |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

| | | | | |
|---------|----------|--|----------------------------------|------------------|
| | | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | |
| | | STEL | 50 ppm 250 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | |
| | | TGG 8 hr | 10 ppm 50 mg/m ³ | BE OEL |
| | | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. | | |
| | | TGG 15 min | 50 ppm 250 mg/m ³ | BE OEL |
| | | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. | | |
| | | TWA | 10 ppm 50 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief | | |
| | | STEL | 50 ppm 250 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief | | |
| tolueen | 108-88-3 | TWA | 50 ppm 192 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | | Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid | | |
| | | STEL | 100 ppm 384 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | | Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid | | |
| | | TGG 8 hr | 20 ppm 77 mg/m ³ | BE OEL |
| | | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. | | |
| | | TGG 15 min | 100 ppm 384 mg/m ³ | BE OEL |
| | | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. | | |

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

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| xyleen, mengsel van isomeren | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 221 mg/m ³ |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------|--|------------|
| | Werknemers | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 442 mg/m3 |
| | Werknemers | Huid | Lange termijn - systemische effecten | 212 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 65,3 mg/m3 |
| | 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/m3 |
| isobutanol | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 310 mg/m3 |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 25 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 55 mg/m3 |
| octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | Consumenten | Oraal | Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten | 3,7 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | Acute - systemische effecten, Acute - plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten | 13 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Acute - systemische effecten, Acute - plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten | 73 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 |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 6,58 mg/l |
| isobutanol | Sporadisch vrijkomen | 0,327 mg/l |
| | Zoetwater | 0,4 mg/l |
| | Zeewater | 0,04 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 1,56 mg/kg |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------|
| | Zeeafzetting | 0,156 mg/kg |
| | Bodem | 0,0765 mg/kg |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 10 mg/l |
| | Sporadisch vrijkomen | 11 mg/l |
| octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | Zoetwater | 1,5 µg/l |
| | Zeewater | 0,15 µg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,64 mg/kg |
| | Bodem | 0,84 mg/kg |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 10 mg/l |
| | Zeeafzetting | 0,064 mg/kg |
| | Gevaar voor roofdieren: secundaire vergiftiging | 41 mg/kg |

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

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

Beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar
Kleur : kleurloos
Geur : aromatisch
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/ -traject : < 0 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

| | |
|---|--|
| | Methode: derived |
| Begin van kooktraject | : 106,00 °C Methode: derived |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : 12,00 %(V) |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : 1,00 %(V) |
| Vlampunt | : 23,00 °C Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 200 °C Methode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 5 (20 °C) Concentratie: 1 % Methode: Universal pH-value indicator |
| Viscositeit | |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : circa 12 mm ² /s (40 °C) |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid in water | : niet mengbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : 9 hPa (20,00 °C) Methode: derived |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 0,9390 g/cm ³ (20,00 °C, 1.013 hPa) Methode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relatieve dampdichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

9.2 Overige informatie

- Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Onderhoudt de verbranding
- Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar
-

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

- Acute orale toxiciteit : 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
-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

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.

isobutanol:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 2.830 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

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

Bestanddelen:

isobutanol:

- Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

- Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

isobutanol:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Oogirritatie
GLP : ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

Ademhalings sensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

isobutanol:

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

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

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.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

BYK-300 SGVersie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

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

Bestanddelen:**isobutanol:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

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 : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

BYK-300 SGVersie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026andere ongewervelde
waterdieren**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)

isobutanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 1.430
mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (*Daphnia pulex* (watervlo)): 1.100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)):
1.799 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische) : NOEC: 20 mg/l
Eindpunt: Reproduction
Blootstellingstijd: 21 d

BYK-300 SGVersie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB).

Bestanddelen:**octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]:**

- Beoordeling : Persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Decamethylcyclopentasiloxane:

- Beoordeling : Persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

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.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

BYK-300 SGVersie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026**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, Isobutanol) |
| ADR | : | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xyleen, Isobutanol) |
| RID | : | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xyleen, Isobutanol) |
| IMDG | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, Isobutanol) |
| IATA | : | Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol) |

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Verpakkingsgroep

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| ADN | | |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | F1 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 30 |
| Etiketten | : | 3 |
| ADR | | |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | F1 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 30 |
| Etiketten | : | 3 |
| Tunnelrestrictiecode | : | D/E |
| RID | | |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | F1 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-E

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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

Nummer op de lijst 5: benzeen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

| | | |
|--|-----|--|
| | | Nummer op de lijst 28: cumeen |
| | | Nummer op de lijst 48: toluen |
| | | Nummer op de lijst 70: octamethylcyclotetrasiloxaan [D4], Decamethylcyclopentasiloxane |
| | | Nummer op de lijst 72: benzeen |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). | : | 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. octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] Decamethylcyclopentasiloxane |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) | : | Niet van toepassing |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | P5c | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN |

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Volledige tekst van de H-verklaringen

| | | |
|--------|---|---|
| EUH440 | : | Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen. |
| EUH441 | : | Sterke accumulatie in het milieu en le vende organismen, met inbegrip van mensen. |
| 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. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

| | | |
|-------|---|---|
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | : | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | : | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H350 | : | Kan kanker veroorzaken. |
| H361d | : | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H361f | : | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H373 | : | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

| | | |
|---------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Acute toxiciteit |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Asp. Tox. | : | Aspiratiegevaar |
| Carc. | : | Kankerverwekkendheid |
| Eye Dam. | : | Ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie |
| Flam. Liq. | : | Ontvlambare vloeistoffen |
| PBT | : | Persistent, bioaccumulerend en toxisch |
| Repr. | : | Giftigheid voor de voortplanting |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| STOT RE | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling |
| STOT SE | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling |
| vPvB | : | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |
| 2000/39/EC | : | Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| 2006/15/EC | : | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| 2019/1831/EU | : | Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| BE OEL | : | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| 2000/39/EC / TWA | : | Grenswaarden - 8 uur |
| 2000/39/EC / STEL | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling |
| 2006/15/EC / TWA | : | Grenswaarden - 8 uur |
| 2006/15/EC / STEL | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Grenswaarden - 8 uur |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling |
| BE OEL / TGG 8 hr | : | Grenswaarde |
| BE OEL / TGG 15 min | : | Kortetijds waarde |

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;

BYK-300 SGVersie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - 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 Dam. 1 | H318 |
| Carc. 1B | H350 |
| STOT SE 3 | H335 |
| 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

| | | |
|-------------|---------------|--------------------------|
| PBT | EUH440 | Calculatiemethode |
| vPvB | EUH441 | Calculatiemethode |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BYK-300 SG

Versie: 4.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025
Printdatum: 31.03.2026

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

BE / NL