

# 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\_NL

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

+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.   |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1   | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 1B   | H350: Kan kanker veroorzaken.  |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling, Categorie 3,<br>Ademhalingsstelsel | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                     |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>herhaalde blootstelling, Categorie 2                        | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij<br>langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1   | H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in                                   |


**BYK-300 SG**Versie: 4.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange  
termijn, Categorie 3**Persistent, bioaccumulerend en toxisch****Zeer persistent en zeer bioaccumulerend**

de luchtwegen terechtkomt.

H412: Schadelijk voor in het water levende  
organismen, met langdurige gevolgen.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.**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Gevarenpictogrammen      | : |      |
| Signaalwoord             | : | <b>Gevaar</b>   |
| Gevarenaanduidingen      | : | <b>H226</b> Ontvlambare vloeistof en damp.<br><b>H304</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de<br>luchtwegen terechtkomt.<br><b>H315</b> Veroorzaakt huidirritatie.<br><b>H318</b> Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br><b>H335</b> Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br><b>H350</b> Kan kanker veroorzaken.<br><b>H373</b> Kan schade aan organen veroorzaken bij<br>langdurige of herhaalde blootstelling.<br><b>H412</b> Schadelijk voor in het water levende organismen,<br>met langdurige gevolgen.<br><b>EUH441</b> Sterke accumulatie in het milieu en le vende<br>organismen, met inbegrip van mensen.   |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | <b>Preventie:</b><br><b>P201</b> Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen<br>raadplegen.<br><b>P202</b> Pas gebruiken nadat u alle<br>veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen<br>heeft.<br><b>P210</b> Verwijderd houden van warmte, hete<br>oppervlakken, vonken, open vuur en andere<br>ontstekingsbronnen. Niet roken.<br><b>P260</b> Nevel of damp niet inademen.<br><b>P273</b> Voorkom lozing in het milieu.<br><b>P280</b> Draag beschermende handschoenen/<br>beschermende kleding/ oogbescherming/<br>gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.<br><b>Maatregelen:</b><br><b>P301 + P310</b> NA INSLIKKEN: onmiddellijk een<br>ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.<br><b>P305 + P351 + P338 + P310</b> BIJ CONTACT MET DE<br>OGEN: voorzichtig afspoelen met water<br>gedurende een aantal minuten; contactlenzen<br>verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.                      |
| P308 + P313          | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                     |
| P331                 | GEEN braken opwekken.  |
| P370 + P378          | In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim. |
| P391                 | Gelekte/gemorste stof opruimen.  |
| <b>Verwijdering:</b> |  |
| 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.<br>EG-Nr. | Indeling | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|-------------------|----------|-------------------------|
|----------------|-------------------|----------|-------------------------|

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

|                                   | Indexnr.<br>Registratienummer             |  |                              |
|-----------------------------------|---|--|------------------------------|
| 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 | <b>&gt;= 30 - &lt; 50</b>    |
| isobutanol                        | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)  | <b>&gt;= 7 - &lt; 10</b>     |
| 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;<br>H412  | <b>&gt;= 7 - &lt; 10</b>     |
| cumeen                            | 98-82-8<br>202-704-5                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | <b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b> |
| tolueen                           | 108-88-3<br>203-625-9                     | Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304   | <b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b> |
| octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441<br>Flam. Liq. 3; H226  | <b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b> |

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

|                              |                       |  |                              |
|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------|
|                              |                       | M-factor (Chronische aquatische toxiciteit):<br>10 |                              |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 541-02-6<br>208-764-9 | PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441                        | <b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b> |

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 afspoleren 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.

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan kanker veroorzaken.  
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.

---

## 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 : 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

## BYK-300 SG

Versie: 4.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

---

concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen                 | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                | Basis      |
|------------------------------|---|--|-----------------------------------|------------|
| 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   |  |                                   |            |
| 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 |  |                                   |            |
|                              |   | 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   |  |                                   |            |
| cumeen                       | 98-82-8   | TWA  | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                              | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |  |                                   |            |
|                              |   | STEL   | 50 ppm                            | 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

|         |  |            |                                  |                  |
|---------|--|------------|----------------------------------|------------------|
|         |  |            | 250 mg/m <sup>3</sup>            |                  |
|         | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief  |            |                                  |                  |
|         |  | TGG-8 uur  | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | NL WG            |
|         | Nadere informatie: Huidopname  |            |                                  |                  |
|         |  | TGG-15 min | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | NL WG            |
|         | Nadere informatie: Huidopname  |            |                                  |                  |
|         |  | TWA        | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/E<br>U |
|         | Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief |            |                                  |                  |
|         |  | STEL       | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|         | Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief |            |                                  |                  |
| tolueen | 108-88-3   | TWA        | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC       |
|         | Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid  |            |                                  |                  |
|         |  | STEL       | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC       |
|         | Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid  |            |                                  |                  |
|         |  | TGG-8 uur  | 39 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | NL WG            |
|         |  | TGG-15 min | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | NL WG            |

### 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>  |
|                              | isobutanol  | Werknemers          | Inademing                            | Lange termijn-         |

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

|                                   |             |           | plaatselijke effecten  |           |
|-----------------------------------|-------------|-----------|--|-----------|
|                                   | 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   |
|                                   | Zeeafzetting                                  | 0,156 mg/kg  |
|                                   | Bodem   | 0,0765 mg/kg |
| octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | Rioolwaterbehandelingsinstallatie             | 10 mg/l      |
|                                   | Sporadisch vrijkomen                          | 11 mg/l      |
|                                   | 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 vergifting | 41 mg/kg     |

**BYK-300 SG**Versie: 4.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026**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 :  $\geq 480$  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.
- 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  
Methode: derived
- Begin van kooktraject : 106,00 °C  
Methode: derived
- Bovenste explosiegrens /  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : 12,00 %(V)
- Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard : 1,00 %(V)

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

e

|  |   |  |
|--|---|--|
| Vlampunt                               | : | 23,00 °C<br>Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755  |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : | > 200 °C<br>Methode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                                       |
| Ontledingstemperatuur                  | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| pH                                     | : | 5 (20 °C)<br>Concentratie: 1 %<br>Methode: Universal pH-value indicator                |
| Viscositeit                            |   |  |
| Viscositeit, dynamisch                 | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Viscositeit, kinematisch               | : | circa 12 mm <sup>2</sup> /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)<br>Methode: derived   |
| Relatieve dichtheid                    | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Dichtheid                              | : | 0,9390 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)<br>Methode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| 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.

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

### 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

#### 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

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

---

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.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### isobutanol:

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

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

### **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

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

### **Aspiratiesgiftigheid**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

#### **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 andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **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

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>GLP: ja   |
|   |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,44 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : | NOEC: > 1,3 mg/l<br>Blootstellingstijd: 56 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 1,17 mg/l<br>Blootstellingstijd: 7 d<br>Soort: Daphnia sp. (watervlooien)  |
|   |   | NOEC: 0,96 mg/l<br>Blootstellingstijd: 7 d<br>Soort: Daphnia sp. (watervlooien)  |
| <b>isobutanol:</b>  |   |  |
| Toxiciteit voor vissen  | : | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.430 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : | EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 1.100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test  |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.799 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>GLP: ja             |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 20 mg/l<br>Eindpunt: Reproduction<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Testtype: semi-static test               |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

xyleen, mengsel van isomeren:

**BYK-300 SG**Versie: 4.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

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

**isobutanol:**

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

**isobutanol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 1  
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 componenten die men kan  
beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT)  
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).

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

: 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.

---

## 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

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| <b>ADR</b>  | : | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Xyleen, Isobutanol) |
| <b>RID</b>  | : | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Xyleen, Isobutanol) |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(XYLENE, Isobutanol)    |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Xylene, Isobutanol)    |

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 3 |
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Verpakkingsgroep

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>ADN</b>                                  |   |                   |
| Verpakkingsgroep                            | : | III               |
| Classificatiecode                           | : | F1                |
| Gevarenidentificatienr.                     | : | 30                |
| Etiketten                                   | : | 3                 |
| <b>ADR</b>                                  |   |                   |
| Verpakkingsgroep                            | : | III               |
| Classificatiecode                           | : | F1                |
| Gevarenidentificatienr.                     | : | 30                |
| Etiketten                                   | : | 3                 |
| Tunnelrestrictiecode                        | : | D/E               |
| <b>RID</b>                                  |   |                   |
| Verpakkingsgroep                            | : | III               |
| Classificatiecode                           | : | F1                |
| Gevarenidentificatienr.                     | : | 30                |
| Etiketten                                   | : | 3                 |
| <b>IMDG</b>                                 |   |                   |
| Verpakkingsgroep                            | : | III               |
| Etiketten                                   | : | 3                 |
| EmS Code                                    | : | F-E, <u>S-E</u>   |
| <b>IATA (Vracht)</b>                        |   |                   |
| Verpakkingsvoorschrift<br>(vrachtvliegtuig) | : | 366               |
| Verpakkingsgroep                            | : | III               |
| Etiketten                                   | : | Flammable Liquids |
| <b>IATA (Passagier)</b>                     |   |                   |

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-300 SG

Versie: 4.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : 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.
- 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

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

H412 : gevolgen.  
: 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 doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - 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  
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
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  
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; 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

# 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\_NL

Herzieningsdatum: 20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025  
Printdatum: 31.03.2026

organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| 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 |

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