

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYK-370  
UFI : 3NR7-10D7-D000-7PPG  
Productcode : 00000000000103188

#### 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-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefoon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Informatie : Regulatory Affairs  
Telefoon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mailadres : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

Specifieke doelorgaan toxiciteit -  
herhaalde blootstelling, Categorie 2  
Aspiratiegevaar, Categorie 1

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange  
termijn, Categorie 2

Persistent, bioaccumulerend en toxisch

Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij  
langdurige of herhaalde blootstelling.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in  
de luchtwegen terechtkomt.





H411: Giftig 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. <b>H304</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <b>H315</b> Veroorzaakt huidirritatie. <b>H318</b> Veroorzaakt ernstig oogletsel. <b>H332</b> Schadelijk bij inademing. <b>H335</b> Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. <b>H373</b> Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. <b>H411</b> Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. <b>EUH441</b> Sterke accumulatie in het milieu en le vende organismen, met inbegrip van mensen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> <b>P201</b> Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. <b>P202</b> Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. <b>P210</b> Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. <b>P260</b> Nevel of damp niet inademen. <b>P273</b> Voorkom lozing in het milieu. <b>P280</b> Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. <b>Maatregelen:</b> <b>P301 + P310</b> NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. <b>P305 + P351 + P338 + P310</b> BIJ CONTACT MET DE

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

	<b>OGEN:</b> voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
<b>P331</b>	GEEN braken opwekken.
<b>P370 + P378</b>	In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.
<b>P391</b>	Gelekte/gemorste stof opruimen.
<b>Verwijdering:</b>	
<b>P501</b>	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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

- 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren
- 108-94-1 cyclohexanon
- 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

### 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 polyestergemodificeerde hydroxyfunctionele 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)	>= 30 - < 50

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

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

**BYK-370**

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

		STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	
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	<b>&gt;= 12,5 - &lt; 20</b>
oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	<b>&gt;= 7 - &lt; 10</b>
cyclohexanon	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35	Acute Tox. 4; H312 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.890 mg/kg	<b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>
2-fenoxyethanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.394 mg/kg	<b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>
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	<b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

		M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>
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	<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 : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
- 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 weefschade 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.

## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Patiënt 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.  
Schadelijk bij inademing.  
Kan irritatie van de luchtwegen 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

### 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

**BYK-370**Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

koelen.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve  
concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## 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 <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 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 210 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
ethylbenzeen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

		TGG-8 uur	48,6 ppm 215 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	97,3 ppm 430 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
cyclohexanon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-15 min	12,3 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		STEL	100 ppm 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 150 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	100 ppm 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
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	260 mg/m <sup>3</sup>
			langdurige blootstelling, Systemische effecten	25 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

met laag kookpunt — niet gespecificeerd				
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	150 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	11 mg/kg
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	langdurige blootstelling, Systemische effecten	11 mg/kg
cyclohexanon	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	80 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	4 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	80 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	4 mg/kg
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	1 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	1,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	1 mg/kg
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling,	10 mg/m <sup>3</sup>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

			Systemische effecten	
	Consumenten	Inslikken	langdurige blootstelling, Systemische effecten	1,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	20 mg/m3
2-fenoxyethanol	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	8,07 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	34,72 mg/kg
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling, Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	2,5 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	20,83 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	langdurige blootstelling, Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	17,43 mg/kg
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
----------	--------------------	--------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

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
cyclohexanon	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	6,58 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	0,327 mg/l
	Zoetwater	0,0329 mg/l
	Zeewater	0,0329 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0951 mg/kg
2-fenoxyethanol	Zeeafzetting	0,0512 mg/kg
	Bodem	0,0143 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	1 mg/l
	Zoetwater	0,943 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	Zeewater	0,0943 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	3,44 mg/l
	Zoetwater afzetting	7,2366 mg/kg
	Zeeafzetting	0,7237 mg/kg
	Bodem	1,26 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	24,8 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

### 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 : butylrubber  
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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

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 : lichtgeel

Geur : aromatisch

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

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

Begin van kooktraject : 137,00 °C  
Methode: derived

Bovenste explosiegrens /  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 9,40 %(V)

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 1,00 %(V)

Vlampunt : 25,00 °C  
Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Zelfontbrandingstemperatuur : > 200 °C  
Methode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

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

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : circa 1 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oplosbaarheid

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

---

Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	5 hPa (20,00 °C) Methode: derived
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,9200 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Methode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
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.

**BYK-370**Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

**Product:**Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: CalculatiemethodeAcute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 17,89 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: CalculatiemethodeAcute 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: neeAcute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 4.200 mg/kg  
GLP: Geen gegevens beschikbaar.**oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd:**

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 3.160 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402**cyclohexanon:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.890 mg/kg

**2-fenoxyethanol:**Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.394 mg/kg  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening  
(EG) Nr. 1272/2008LD50 (Rat): 1.840 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: nee

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 412  
GLP: ja  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

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

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

##### **cyclohexanon:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie  
GLP : ja

##### **2-fenoxyethanol:**

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

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

Soort : Konijn

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

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

### **cyclohexanon:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
GLP : ja

### **2-fenoxyethanol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Oogirritatie

### **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:**

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

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

#### **2-fenoxyethanol:**

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

## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

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

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

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

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

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

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Effecten op de  
vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

#### **Bestanddelen:**

##### **2-fenoxyethanol:**

Effecten op de ontwikkeling  
van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Duur van een enkele behandeling: 14 d  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Teratogeniteit: NOAEL: 1.000 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414

Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Huid  
Duur van een enkele behandeling: 14 d

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Teratogeniteit: NOAEL: 600 mg/kg lichaamsgewicht

### 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

### **Bestanddelen:**

#### **2-fenoxyethanol:**

Soort : Rat  
NOAEL : 700 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Rat  
NOAEL : 0,0482 mg/l  
Methode van applicatie : Inademing  
Methode : Richtlijn test OECD 412  
Doelorganen : Ademhalingsorganen

### Aspiratiesgiftigheid

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

#### **Product:**

Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

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

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

**BYK-370**Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026**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

**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 : NOEC: 1,17 mg/l

**BYK-370**Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Daphnia sp. (watervlooien)

NOEC: 0,96 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Daphnia sp. (watervlooien)

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

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Vis): 9,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

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

**cyclohexanon:**

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

**2-fenoxyethanol:**

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): min. 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 23 mg/l  
Blootstellingstijd: 34 d  
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 9,43 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia (Watervlieg)  
Testtype: semi-static test  
Methode: OECD testrichtlijn 211

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

## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **xyleen, mengsel van isomeren:**

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

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

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

#### **2-fenoxyethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 A

### 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

### 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]:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

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. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

**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, Solvent naphtha)  
**ADR** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Xyleen, Solvent nafta)  
**RID** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Xyleen, Solvent nafta)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Solvent naphtha, Siloxanes)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Solvent naphtha)

### 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  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-E  
Opmerkingen : IMDG Code segregation group - none

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

### IATA (Vracht)

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

### IATA (Passagier)

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

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : ja

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

Nummer op de lijst 5: benzeen

Nummer op de lijst 20:  
dibutyltindilauraat,  
tributyltinverbindingen

Nummer op de lijst 48: toluen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

		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 dan contact op met uw leverancier. octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] Decamethylcyclopentasiloxane
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
	E2	MILIEUGEVAREN

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.

**BYK-370**Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

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.
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
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
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
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

**BYK-370**Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

**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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## BYK-370

Versie: 13.0  
SDB\_NL

Herzieningsdatum: 01.04.2026

Datum laatste uitgave: 31.08.2023  
Printdatum: 07.04.2026

---