

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : BYK-300 SG  
Toote kood : 000000000000114167

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Surface additive

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford  
Telefon :  
Teave : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefon : +1 203-265-2086  
Telefax :  
E-maili aadress : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Kantserogeensus, Kategooria 1B	H350: Võib põhjustada vähktõbe.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3,	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hingamiselundkond	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

EUH440: akumuleerub keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.

Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

EUH441: Akumuleerub olulisel määral keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG





Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm	:				
Tunnussõna	:	Ettevaatust			
Ohulaused	:	H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.		
		H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.		
		H315	Põhjustab nahaärritust.		
		H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.		
		H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.		
		H350	Võib põhjustada vähktõbe.		
		H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.		
		H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.		
		EUH441	Akumuleerub olulisel määral keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.		
Hoiatuslaused	:	<b>Ettevaatusabinõud:</b>			
		P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.		
		P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.		
		P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.		
		P260	Udu või auru mitte sisse hingata.		
		P273	Vältida sattumist keskkonda.		
		P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.		
		<b>Vastutus:</b>			
		P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.		
		P305 + P351 + P338 + P310	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.		
		P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.		
		P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.		
		P370 + P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.		
		P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.		
		<b>Jäätmete käitlemine:</b>			
		P501	Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud		

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

jäätmekäitluskohas.

### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 78-83-1 isobutanool
- 98-82-8 Kumeen
- 556-67-2 Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]

### Lisamärgistus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segude sisaldab koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB).

Ökoloogiline teave: Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Solution of a polyether modified polydimethylsiloxane

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 30 - < 50

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

		Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	
isobutanool	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	$\geq 7 - < 10$
Etüülbenseen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 7 - < 10$
Kumeen	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 0,5$
tolueen	108-88-3 203-625-9	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 0,1 - < 0,25$
Oktametüülsüklotetrasiloksaan [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  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	$\geq 0,1 - < 0,25$
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	$\geq 0,1 - < 0,25$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulterida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mürgituse tunnused võivad ilmuda alles mõne tunni jooksul.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulterida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.  
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.  
Aine sattumisel riieteile võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.  
Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.  
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulterida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulterida arstiga.  
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib põhjustada vähktõbe.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholile vastupidav vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid  
silicone compounds

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada eraldatult suletud konteinerites.  
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

---

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Tagada piisav ventilatsioon.  
Eemaldada kõik süttimisallikad.  
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.  
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv,

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse  
kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.  
Mitte hingata sisse auru / tolmu.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Vältida staatilise elektri teket.  
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.  
Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.  
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
- Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Mitte suitsetada. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida lekete. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnõrmed

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute)	Kontrolliparameetrid	Alused
-------------------	---------	----------------------------	----------------------	--------

**OHUTUSKAART**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

**BYK-300 SG**

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

		vorm)		
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
isobutanool	78-83-1	Piirnorm	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Etüülbenseen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
Kumeen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
	Lisateave: Töölase kokkupuute piirnormi juures olev märkus 'Imendub naha			

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

			kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv	
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
			Lisateave: Töölase kokkupuute piirnormi juures olev märkus 'Imendub naha kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv	
tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
			Lisateave: Indikatiiv, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu	
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
			Lisateave: Indikatiiv, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu	
		Piirnorm	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
			Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained	
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
			Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained	

### Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisi	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Xylene, mixture of isomers	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	221 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	442 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	212 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	125 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,5 mg/kg
isobutanool	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	260 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	310 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	55 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime, Pikaajaline süsteemne toime	3,7 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik	13 mg/m <sup>3</sup>

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

	Töötajad	Sissehingamine	toime Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	73 mg/m <sup>3</sup>
--	----------	----------------	---	----------------------

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Xylene, mixture of isomers	Magevesi	0,327 mg/l
	Merevesi	0,327 mg/l
	Mageveesetted	12,46 mg/kg
	Meresetted	12,46 mg/kg
	Pinnas	2,31 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	6,58 mg/l
isobutanool	Magevesi	0,4 mg/l
	Merevesi	0,04 mg/l
	Mageveesetted	1,56 mg/kg
	Meresetted	0,156 mg/kg
	Pinnas	0,0765 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]	Magevesi	1,5 µg/l
	Merevesi	0,15 µg/l
	Mageveesetted	0,64 mg/kg
	Pinnas	0,84 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Meresetted	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid  
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.

Käte kaitsmine

Materjal : Fluoreeritud kummi  
Läbimisaeg : >= 480 min  
Kinnaste tihedus : 0,4 mm

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided  
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine : Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	aromaatne
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	< 0 °C Meetod: derived
Algne keemistäpp	:	106,00 °C Meetod: derived
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	12,00 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	1,00 %(V)
Leekpunkt	:	23,00 °C Meetod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Isesüttimistemperatuur	:	> 200 °C Meetod: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	5 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	ca. 12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	segunematu
Lahustuvus teistes	:	Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### lahustites

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) :	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk :	9 hPa (20,00 °C) Meetod: derived
Suhteline tihedus :	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus :	0,9390 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa) Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)
Õhu suhteline tihedus :	Andmed ei ole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

Süttivus (vedelikud) :	säilitab põlemist
Aurustumiskiirus :	Andmed ei ole kättesaadavad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

##### Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

##### Komponendid, osad:

##### Xylene, mixture of isomers:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.300 mg/kg  
Meetod: Komisjoni direktiiv 92/69/EMÜ B.1 Äge mürgisus (suukaudne)  
GLP: ei

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 4.200 mg/kg  
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.

##### isobutanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): > 2.830 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401  
GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isane): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 402  
GLP: jah

##### Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

##### Toode:

Märkused : Võib ärritada nahka.  
Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

##### Komponendid, osad:

##### isobutanool:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

#### Komponendid, osad:

##### isobutanol:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Silmi ärritav toime  
GLP : jah

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Naha sensibiliseerimine

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad:

##### isobutanol:

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Naha-  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhis 406  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

##### Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]:

Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhis 406  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
GLP : jah

### Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### **Kantserogeensus**

Võib põhjustada vähktõbe.

#### **Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### **Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### **Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### **Sihrtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### **Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### **Sihrtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### **Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### **Krooniline mürgisus**

#### **Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### **Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **Komponendid, osad:**

#### **isobutanol:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### **Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Lahustid võivad kahjustada nahka.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad:

##### **Xylene, mixture of isomers:**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 mg/l  
Toime aeg: 24 h  
testi tüüp: Immobiliseerimine  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 2,2 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,44 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Toime aeg: 56 d  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,17 mg/l  
Toime aeg: 7 d  
Liigid: Daphnia sp. (Vesikirbu liigid)  
NOEC: 0,96 mg/l  
Toime aeg: 7 d

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Liigid: Daphnia sp. (Vesikirbu liigid)

### isobutanool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 1.430 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.799 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 20 mg/l  
Tulemusnäitaja: Reproduction  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: semi-static test

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### Komponendid, osad:

#### Xylene, mixture of isomers:

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhised 301F  
GLP: jah

### isobutanool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testimisjuhised 301D

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### Komponendid, osad:

#### Xylene, mixture of isomers:

Bioakumulatsioon : Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Toime aeg: 56 d  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 25,9  
GLP: ei

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

### isobutanool:

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 1  
Meetod: OECD testijuhend 117  
GLP: jah

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : Aine/segus sisaldab koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB).

#### Komponendid, osad:

##### Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]:

Hindamine : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).  
: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

##### Decamethylcyclopentasiloxane:

Hindamine : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).  
: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segus ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
- Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toodet. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

---

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

- ADN : UN 1993
- ADR : UN 1993
- RID : UN 1993
- IMDG : UN 1993
- IATA : UN 1993

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- ADN : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Xylene, Isobutanol)
- ADR : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Xylene, Isobutanol)
- RID : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Xylene, Isobutanol)
- IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, Isobutanol)
- IATA : Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol)

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

#### 14.4 Pakendirühm

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### ADN

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Märgistus : 3

### ADR

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Märgistus : 3  
Tunnelikeelu kood : D/E

### RID

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Märgistus : 3

### IMDG

Pakendirühm : III  
Märgistus : 3  
EmS Kood : F-E, S-E

### IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 366  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Flammable Liquids

### IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 355  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y344  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Flammable Liquids

## 14.5 Keskkonnaohud

### ADN

Keskkonnaohtlik : ei

### ADR

Keskkonnaohtlik : ei

### RID

Keskkonnaohtlik : ei

### IMDG

Meresaasteained : ei

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

## 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

- REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
Number nimekirjas 3  
  
Number nimekirjas 5: Benseen  
  
Number nimekirjas 28: Kumeen  
  
Number nimekirjas 48: tolupeen  
  
Number nimekirjas 70:  
Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4],  
Decamethylcyclopentasiloxane  
  
Number nimekirjas 72: Benseen  
  
Number nimekirjas 75: Kui kavatakse seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
- REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]  
  
Decamethylcyclopentasiloxane
- REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav
- Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte kasutatav

### 16. JAGU. Muu teave

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### H-lausetega täistekst

EUH440	:	akumuleerub keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.
EUH441	:	Akumuleerub olulisel määral keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.
H225	:	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	:	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H350	:	Võib põhjustada vähktõbe.
H361d	:	Arvatavasti kahjustab loodet.
H361f	:	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373	:	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akute toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
PBT	:	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
Repr.	:	Reproduktiivtoksilisus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
vPvB	:	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
2006/15/EC	:	Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
2019/1831/EU	:	Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2019/1831/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide viies loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
2006/15/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2006/15/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
2019/1831/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2019/1831/EU / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldavat taset; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

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

#### Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

**PBT**

**EUH440**

**Arvutusmeetod**

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-300 SG

Variant: 4.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 20.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 14.03.2025  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

|| vPvB

EUH441

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET