

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : BYK-370  
UFI : 3NR7-10D7-D000-7PPG  
Toote kood : 000000000000103188

#### 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-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Teave : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-maili aadress : GHS.BYK@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.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
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 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

|| Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

EUH440: akumuleerub keskkonnas ja

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

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

### 2.2 Märjastuselemendid

#### Märjastamine (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.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH441 Akumuleerub olulisel määral keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.

Hoiatuslaused

:

**Ettevaatusabinõud:**  
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.

#### Vastutus:

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.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

#### Jäätmete käitlemine:

## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud  
jäätmekäitluskohas.

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

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 108-94-1 Tsükloheksanoon
- 556-67-2 Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]

**2.3 Muud ohud**

Aine/segude sisaldab koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (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 polyester modified hydroxy functional 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 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Etüülbenseen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	>= 12,5 - < 20

**OHUTUSKAART**

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

**BYK-370**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

		STOT RE 2; H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	<b>&gt;= 7 - &lt; 10</b>
Tsükloheksanoon	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  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 1.890 mg/kg	<b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>
2-fenoksüetanool	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 1.394 mg/kg	<b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>
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	<b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b>
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

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	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>
---------	-----------------------	--	------------------------------

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 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 : Tugeva mõju korral konsulterida arstiga.  
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.  
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.  
Aine sattumisel rietele 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.

**BYK-370**Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Sissehingamisel kahjulik.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

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

Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusvahendid : Alkoholiile 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

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäägid 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.

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

### 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 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, 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 leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
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			
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			
Tsükloheksanoon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 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	20 ppm 81,6 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 40,8 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute	20 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

		piirnorm		
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Lisateave: Indikaativ, 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: Indikaativ, 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	Kokkupuuteviisid	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
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	260 mg/m <sup>3</sup>
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata	Töötajad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	25 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	150 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	11 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	32 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	11 mg/kg
Tsükloheksanoon	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	80 mg/m <sup>3</sup>

**OHUTUSKAART**

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

**BYK-370**

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

	Töötajad	Sattumine nahale	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	4 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Paikne toime	80 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	4 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	40 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, Paikne toime	40 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	1 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	20 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	1,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Paikne toime	40 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	1 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	10 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	1,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Paikne toime	20 mg/m <sup>3</sup>
2-fenoksüetanool	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime, Paikne toime	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	34,72 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, lühiajaline kokkupuude, Paikne toime	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, Paikne toime	20,83 mg/kg

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

	Tarbijad	Allaneelamine	pikaajaline kokkupuude, lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	17,43 mg/kg
Oktametüülsüklotetra siloksaan [D4]	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 toime	13 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	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
	Intermittent releases	0,327 mg/l
Tsükloheksanoon	Magevesi	0,0329 mg/l
	Merevesi	0,0329 mg/l
	Mageveesetted	0,0951 mg/kg
	Meresetted	0,0512 mg/kg
	Pinnas	0,0143 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Intermittent releases	1 mg/l
2-fenoksüetanool	Magevesi	0,943 mg/l
	Merevesi	0,0943 mg/l
	Intermittent releases	3,44 mg/l
	Mageveesetted	7,2366 mg/kg
	Meresetted	0,7237 mg/kg
	Pinnas	1,26 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	24,8 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

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

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

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi  
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.

#### 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 : helekollane

Lõhn : aromaatne

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamistemperatuur/  
sulamisvahemik : < 0 °C  
Meetod: derived

Algne keemistäpp : 137,00 °C  
Meetod: derived

Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : 9,40 %(V)

Alumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : 1,00 %(V)

Leekpunkt : 25,00 °C  
Meetod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

Isesüttimistemperatuur	:	> 200 °C Meetod: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	6 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	ca. 1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	5 hPa (20,00 °C) Meetod: derived
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,9200 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)
Mahu tihedus	:	Mitte kasutatav
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

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

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.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

#### Akuutne toksilisus

Sissehingamisel kahjulik.

#### Toode:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 17,89 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.

#### Iahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 3.160 mg/kg

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

Meetod: OECD testimisjuhik 402

### Tsükloheksanoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.890 mg/kg

### 2-fenoksüetanool:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.394 mg/kg  
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

LD50 (Rott): 1.840 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
GLP: ei

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 1 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu  
Meetod: OECD testimisjuhik 412  
GLP: jah  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

### Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

### Toode:

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

### Komponendid, osad:

#### lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
GLP : jah

### Tsükloheksanoon:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Nahka ärritav toime  
GLP : jah

### 2-fenoksüetanool:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**BYK-370**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Toode:**

Märkused : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

**Komponendid, osad:****Iahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhhis 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
GLP : jah

**Tsükloheksanoon:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhhis 405  
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.  
GLP : jah

**2-fenoksüetanool:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhhis 405  
Tulemus : Silmi ärritav toime

**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:****Iahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

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

**2-fenoksüetanool:**

Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhhis 406

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

### **Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]:**

Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhised 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

#### **Komponendid, osad:**

### **Iahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Mutageensus : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus sugurakkudele- Hindamine (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

### **Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### **Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

#### **Komponendid, osad:**

### **Iahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Kantserogeensus - Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

### **Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### **Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

#### **Komponendid, osad:**

### **2-fenoksüetanool:**

Mõju loote arengule : Liigid: Rott  
Kasutamistee: Oraalne  
Ühekordse katse kestus: 14 d

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Teratogeensus: NOAEL: 1.000 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Meetod: OECD testimisjuhis 414

Liigid: Küülik  
Kasutamistee: Naha-  
Ühekordse katse kestus: 14 d  
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Teratogeensus: NOAEL: 600 mg kehakaalu kilogrammi kohta

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### Sihtorgani 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

### Komponendid, osad:

#### **2-fenoksüetanool:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 700 mg/kg  
Kasutamistee : Oraalne  
Meetod : OECD testimisjuhis 408

Liigid : Rott  
NOAEL : 0,0482 mg/l  
Kasutamistee : Sissehingamine  
Meetod : OECD testimisjuhis 412  
Sihtorganid : Hingamisorganid

### Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### Toode:

Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

### Komponendid, osad:

#### **lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Hindamine : Aine/segul ei sisalda koostisosi, mille 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.

#### **Lisateave**

#### Toode:

Märkused : Lahustid võivad kahjustada nahka.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toode:

Mürgine toime kaladele : 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

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

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  
Liigid: Daphnia sp. (Vesikirbu liigid)

### **Iahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Kala): 9,2 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhised 203  
GLP: jah

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,2 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jah

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

### **Tsükloheksanool:**

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

### **2-fenoksüetanool:**

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): min. 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime kaladele  
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 23 mg/l  
Toime aeg: 34 d  
Meetod: OECD testijuhend 210

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 9,43 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: semi-static test  
Meetod: OECD testijuhend 211

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

### 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

##### **Iahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

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

##### **2-fenoksüetanool:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: > 70 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 A

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad:

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

Bioakumulatsioon : Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)  
Toime aeg: 56 d  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 25,9  
GLP: ei

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

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

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

### 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/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktidele 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 : Ebaõigeline käitlemine võib tekkida keskkonnasaastust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

---

## 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

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

**ADR** : UN 1993  
**RID** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

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

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Pakendirühm

**ADN**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Mürgistus : 3  
**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Mürgistus : 3  
Tunnelikeelu kood : D/E  
**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Mürgistus : 3  
**IMDG**  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : 3

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

EmS Kood : F-E, S-E  
Märkused : IMDG Code segregation group - none

### 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 : jah

### ADR

Keskkonnaohtlik : jah

### RID

Keskkonnaohtlik : jah

### IMDG

Meresaasteained : jah

## 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.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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 20:  
dibutüülitnadilauraat, tributüültina ühendid

Number nimekirjas 48: tolupeen

Number nimekirjas 70:

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

		Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4], Decamethylcyclopentasiloxane
		Number nimekirjas 72: Benseen
		Number nimekirjas 75: Kui kavatsete 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
	E2	KESKKONNAOHUD

### 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.

### H-lausete 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.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	:	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

# OHUTUSKAART

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



## BYK-370

Variant: 13.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023  
Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
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.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
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
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
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 - Riigiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaloorkorra 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 -

**BYK-370**

Variant: 13.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.04.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 07.04.2026

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 mitteavaldav tase; 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
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

**Klassifitseerimise protseduur:**

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

<b>PBT</b>	<b>EUH440</b>	<b>Arvutusmeetod</b>
<b>vPvB</b>	<b>EUH441</b>	<b>Arvutusmeetod</b>

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET