

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BYK-300

UFI : 3S9D-403U-W00K-QWPJ

Oznaka proizvoda : 00000000000104234

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Surface additive

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735

Informacije : Regulatorni poslovi  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
E-mail adresa : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+44 1235 239670

CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Teška ozljeda oka, Kategorija 1	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav	H335: Može nadražiti dišni sustav.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2	H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Postojana, bioakumulativna i toksična tvar	EUH440: Nakuplja se u okolišu i živim organizmima i u ljudima.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR





Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

**Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar** EUH441: U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima.

### 2.2 Elementi označivanja

#### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti	:	   
Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH441 U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima.
Oznake obavijesti	:	<b>Sprečavanje:</b> P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P260 Ne udisati maglu ili pare. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha. <b>Postupanje:</b> P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. <b>Odlaganje:</b> P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 78-83-1 izobutanol
- 556-67-2 oktametilciklotetrasiloksan [D4]

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB).

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Solution of a polyether modified polydimethylsiloxane

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7 01-2119488216-32	Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304 Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 25 - < 30
etilbenzen	100-41-4 202-849-4	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 4; H332 TCOP 2; H373 (slušni organi) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 10 - < 12,5

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

izobutanol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)	<b>&gt;= 7 - &lt; 10</b>
oktametilciklotetrasiloksan [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Kron. toks. vod. okol. 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Zap. tek. 3; H226  Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Posavjetujte se s liječnikom.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Ukoliko nadraženosť kože potraje, nazvati liječnika.  
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.  
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.  
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.

Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
NE izazivajte povraćanje.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Nema dostupnih podataka.

Opasnosti : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Nema dostupnih podataka.

---

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi  
silicone compounds

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.  
Ne ispuštati u odvodni sustav.  
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.  
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale

## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.  
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
Ukloniti sve izvore paljenja.  
Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.  
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.  
Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Pobrnuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
etilbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
izobutanol	78-83-1	GVI	50 ppm 154 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama			
		KGVI	75 ppm 231 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama			

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	ksilen: 14.13 µmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
etilbenzen	100-41-4	etilbenzen: 14.1 µmol/l (Krv)	za vrijeme izloženosti	HR BEI
		etilbenzen: 1,5 mg/l (Krv)	za vrijeme izloženosti	HR BEI
		bademova kiselina: 1.12 mol/mol kreatinina (Urin)	Na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna	HR BEI
		bademova kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)	Na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna	HR BEI

### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Xylene, mixture of	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni	221 mg/m <sup>3</sup>

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

isomers			učinci	
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	442 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	212 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	65,3 mg/m3
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1,5 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m3
izobutanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	310 mg/m3
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	55 mg/m3
oktametilciklotetrasiloksan [D4]	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci, Dugoročni sustavni učinci	3,7 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci, Akutni lokalni učinci, Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	13 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci, Akutni lokalni učinci, Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	73 mg/m3

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Xylene, mixture of isomers	Slatka voda	0,327 mg/l
	Morska voda	0,327 mg/l
	Slatkovodni sediment	12,46 mg/kg
	Talog u moru	12,46 mg/kg
	Zemlja	2,31 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
izobutanol	Slatka voda	0,4 mg/l
	Morska voda	0,04 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,56 mg/kg
	Talog u moru	0,156 mg/kg
	Zemlja	0,0765 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l
oktametilciklotetrasiloksan [D4]	Slatka voda	1,5 µg/l
	Morska voda	0,15 µg/l
	Slatkovodni sediment	0,64 mg/kg

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

	Zemlja	0,84 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u moru	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.

#### Zaštita ruku

Tvar : Fluorirana guma  
Vrijeme prodiranja : > 480 min  
kemikalije  
Debljina rukavice : 0,7 mm

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća  
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : U slučaju nakupljanja para, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.

#### Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina  
Boja : bezbojan  
Miris : aromatski  
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka  
Talište/ područje taljenja : < 0 °C  
Metoda: derived  
Početna točka vrenja : 106,00 °C  
Metoda: derived  
Gornja granica eksplozivnosti : 12,00 %(V)  
/ Gornja granica zapaljivosti

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,00 %(V)
Plamište	: 23,00 °C Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura samozapaljenja	: > 200 °C Metoda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Temperatura raspada	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 5 (20 °C) Koncentracija: 1 % Metoda: Univerzalni pH indikator
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: ca. 12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: ne miješa se
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: 9 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,9390 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine)	: Potpomaže izgaranje
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

---

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

#### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

---

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

##### Akutna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

##### Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 4.300 mg/kg  
Metoda: EK Direktiva 92/69/EEZ B.1 Akutna toksičnost (Oralna)  
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 4.200 mg/kg  
DLP (dobra laboratorijska praksa): Nema dostupnih podataka.

### **izobutanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): > 2.830 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjak): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

#### **Proizvod:**

Napomene : Može nadražiti kožu.  
Kod osjetljivih osoba može uzrokovati nadražaj kože.

#### **Sastojci:**

##### **izobutanol:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražaj kože

### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### **Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

#### **Sastojci:**

##### **izobutanol:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nadražaj očiju  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

#### **Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

---

### Sastojci:

#### **izobutanol:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Kožno  
Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

#### **oktametilciklotetrasiloksan [D4]:**

Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

#### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka  
Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

#### **Karcinogenost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Proizvod:**

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka  
Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

#### **Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Može nadražiti dišni sustav.

#### **Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

#### **Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### Toksičnost ponovljenih doza

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### Aspiracijska toksičnost

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

#### Proizvod:

Nema raspoloživih podataka

### Sastojci:

#### izobutanol:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnosti prilikom udisanja

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

#### Sastojci:

#### Xylene, mixture of isomers:

Toksičnost za daphnie i : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1 mg/l

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

druge vodene beskralježnjake	Vrijeme izlaganja: 24 h Vrsta ispitivanja: Imobilizacija Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodne biljke	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 2,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Vrsta ispitivanja: statički test Metoda: Test priručnik 201 OECD-a DLP (dobra laboratorijska praksa): da  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,44 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Vrsta ispitivanja: Inhibicija rasta Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEC: > 1,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 56 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 1,17 mg/l Vrijeme izlaganja: 7 d Vrste: Daphnia sp. (Račić Daphnia sp.)  NOEC: 0,96 mg/l Vrijeme izlaganja: 7 d Vrste: Daphnia sp. (Račić Daphnia sp.)
<b>izobutanol:</b>	
Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 1.430 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 (Daphnia pulex (Planktonski račići)): 1.100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: statički test
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.799 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 20 mg/l Krajnja točka: Reproduction Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Vrsta ispitivanja: semi-static test

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

### Sastojci:

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

Biorazgradljivost : Vrsta ispitivanja: aerobni  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

#### **izobutanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

### Sastojci:

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

Bioakumulacija : Vrste: *Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva)  
Vrijeme izlaganja: 56 d  
Faktor biokoncentracije (BCF): 25,9  
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

#### **izobutanol:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1  
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa sadrži komponente koje se smatraju  
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako  
postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB).

### Sastojci:

#### **oktamilciklotetrasiloksan [D4]:**

Ocjena : Postojana, bioakumulativna i toksična (PBT).

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (vPvB).

### Decamethylcyclopentasiloxane:

Ocjena : Postojana, bioakumulativna i toksična (PBT).

: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (vPvB).

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

## 12.7 Ostali štetni učinci

### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.  
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.  
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.  
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : UN 1993

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

**IATA** : UN 1993

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

**ADN** : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.  
(Xylene, Isobutanol)

**ADR** : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.  
(Xylene, Isobutanol)

**RID** : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.  
(Xylene, Isobutanol)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Isobutanol)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Isobutanol)

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Skupina pakiranja

**ADN**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3

**ADR**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3  
Kod restrikcije za prijevoz u  
tunelima : D/E

**RID**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3

**IMDG**  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : 3  
EmS Kod : F-E, S-E  
Napomene : IMDG Code segregation group - none

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 366  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Flammable Liquids

### IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 355  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Flammable Liquids

### 14.5 Opasnosti za okoliš

#### ADN

Opasno za okoliš : ne

#### ADR

Opasno za okoliš : ne

#### RID

Opasno za okoliš : ne

#### IMDG

Morski zagađivač : ne

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

---

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 3

Broj na popisu 5: benzen

Broj na popisu 70:  
oktamilciklotetrasiloksan [D4],  
Decamethylcyclopentasiloxane

Broj na popisu 72: benzen

Broj na popisu 75: Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).		dobavljaču. : oktametilciklotetrasiloksan [D4] Decamethylcyclopentasiloxane
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)		: Neprimjenjivo
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.	P5c	ZAPALJIVE TEKUĆINE

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Neprimjenjivo

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su u tekstu teksta dvije okomite crte.

### Cjelovit tekst H-oznaka

EUH440	: Nakuplja se u okolišu i živim organizmima i u ljudima.
EUH441	: U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima.
H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361f	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
PBT	:	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
Repr.	:	Reproduktivna toksičnost
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
vPvB	:	Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar
Zap. tek.	:	Zapaljive tekućine
2000/39/EC	:	Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
HR BEI	:	Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGV1	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## BYK-300

Verzija: 9.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 20.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 11.08.2023  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 3	H226
Nadraž. koža 2	H315
Ozlj. oka 1	H318
TCOJ 3	H335
TCOP 2	H373
Aspir. toks. 1	H304
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

#### Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

PBT	EUH440	Metoda izračunavanja
vPvB	EUH441	Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR