

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BYK-375

UFI : JQDD-A0KC-A00E-6HGR

Oznaka proizvoda : 00000000000105533

#### 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)

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.
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))

Oznaka opasnosti	: <b>Opasnost</b>
Oznake upozorenja	: <b>H412</b> Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. <b>EUH441</b> U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

<b>organizmima i u ljudima.</b>	
Oznake obavijesti	: <b>Sprečavanje:</b>
	P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
	P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	<b>Postupanje:</b>
	P391 Sakupiti proliveno/rasuto.
	<b>Odlaganje:</b>
	P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

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

- 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

### 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-polyester modified hydroxy functional polydimethylsiloxane

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

		okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>
oktamilciklotetrasiloksan [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;= 0,025 - &lt; 0,1</b>
<b>Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :</b>			
Dipropylene glycolmonomethylether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		<b>&gt;= 50 - &lt;= 100</b>

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : 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 očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

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

- Simptomi : Nema dostupnih podataka.

## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### 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  
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  
Silicijev oksid

### 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.

---

## 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.

### 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 : Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### 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 : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

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

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobriniti 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
Dipropylene glycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 ppm 308 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			
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0	GVI	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

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

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Dipropylene glycolmonomethylether	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	65 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	310 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	15 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	37,2 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1,67 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,76 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,5 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg
oktamilciklotetrasiloksan [D4]	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,435 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg
	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/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci, Akutni lokalni učinci, Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	73 mg/m <sup>3</sup>

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Dipropylene glycolmonomethylether	Slatka voda	19 mg/l
	Morska voda	1,9 mg/l
	Intermittent releases	190 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	4168 mg/l
	Slatkovodni sediment	70,2 mg/kg
	Talog u moru	7,02 mg/kg
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Zemlja	2,74 mg/kg
	Slatka voda	0,000199 mg/l
	Morska voda	0,00002 mg/l
	Zemlja	0,04769 mg/l

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

	Intermittent releases	0,00199 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0996 mg/kg
	Talog u moru	0,00996 mg/kg
oktamilciklotetrasiloksan [D4]	Slatka voda	1,5 µg/l
	Morska voda	0,15 µg/l
	Slatkovodni sediment	0,64 mg/kg
	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

Zaštita ruku

Tvar : Butilna guma  
Vrijeme prodiranja : 120,00 min  
kemikalije

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

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

#### 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 : svijetlo smeđ

Miris : nevažan

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Talište/ područje taljenja : < 0 °C

Početna točka vrenja : 184,00 °C

Gornja granica eksplozivnosti : 8,70 %(V)  
/ Gornja granica zapaljivosti

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,30 %(V)
Plamište	: 78,00 °C Metoda: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura samozapaljenja	: > 200 °C Metoda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Temperatura raspada	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 7 (20 °C) Koncentracija: 10 % Metoda: Univerzalni pH indikator
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
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	: 0,5000000 hPa (20,00 °C) Metoda: calculated
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,9750 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Nasipna gustoća	: Neprimjenjivo
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-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
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.

#### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Kiseline  
Jako oksidirajuća sredstva  
Lužine

#### 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

##### Sastojci:

##### 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 6.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

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

##### Nagrizanje/nadraživanje kože

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-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### Sastojci:

#### Dipropylene glycolmonomethylether:

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Sastojci:

#### Dipropylene glycolmonomethylether:

Rezultat : Ne nadražuje oči

#### 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

### Sastojci:

#### oktametilciklotetrasiloksan [D4]:

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

#### Dipropylene glycolmonomethylether:

Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

#### 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### 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)**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

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

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### **Toksičnost ponovljenih doza**

### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### **Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Proizvod:

Nema raspoloživih podataka

## 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:

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : Napomene: Nema raspoloživih podataka

##### Sastojci:

##### **2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Otrovnost za ribe : LC50 : 199 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodne  
biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 0,42 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Vrsta ispitivanja: statički test  
Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, C.3  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 1

Faktor M (Kronična  
toksičnost u vodenom  
okolišu) : 1

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

##### Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

##### Sastojci:

##### **Dipropylene glycolmonomethylether:**

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

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

##### Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### Sastojci:

#### **Dipropylene glycolmonomethylether:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,004  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107  
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:

#### **Decamethylcyclopentasiloxane:**

Ocjena : Postojana, bioakumulativna i toksična (PBT).  
: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (vPvB).

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

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

- 
- 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.
- 

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

- ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

- ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.4 Skupina pakiranja

- ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA (Punik) : Nije regulirano kao opasna tvar

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

### 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 20: dibutil-kositrov dilaurat, tributilkositrovi spojevi

Broj na popisu 70:  
Decamethylcyclopentasiloxane

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

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : 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. Neprimjenjivo

### 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.

**BYK-375**Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026**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.
H226	:	Zapaljiva tekućina i para.
H361f	:	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks. vod. okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
PBT	:	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
Repr.	:	Reproduktivna toksičnost
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 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
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 - Australijski 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; KECl - 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-375

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 24.03.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 02.05.2024  
Datum tiskanja: 31.03.2026

tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - 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

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

Kron. toks. vod. okol. 3	H412
PBT	EUH440
vPvB	EUH441

#### Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
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