

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BYK-UV 3575  
UFI : RQH4-V0Y4-U00Y-7ADD  
Oznaka proizvoda : 00000000000148627

#### 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)

Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav	H335: Može nadražiti dišni sustav.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2	H411: Otrovnost 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575



Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti	:		
Oznaka opasnosti	:	Opasnost	
Oznake upozorenja	:	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H411 Otrovno 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. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. <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:

- 42978-66-5 Tripropylenglycoldiacrylate
- 556-67-2 oktametilklotetrasiloksan [D4]
- 818-61-1 2-hidroksietil-akrilat

### 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

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 : Acryl functional dimethylpolysiloxane

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Tripropylenglycoldiacrylate	42978-66-5 256-032-2	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) Kron. toks. vod. okol. 2; H411  specifična granica koncentracije TCOJ 3; H335 >= 10 %	>= 50 - <= 100
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	>= 0,5 - < 1
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	>= 0,25 - < 0,5
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6 208-762-8	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	>= 0,1 - < 0,25
2-hidroksietil-akrilat	818-61-1 212-454-9	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1;	>= 0,025 - < 0,1

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

		H400	
		Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1	
		specifična granica koncentracije Derm. senz. 1; H317 >= 0,2 %	

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
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 nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.  
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- 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.
- Opasnosti : Nadražuje kožu.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može nadražiti dišni sustav.

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

- Liječenje : Nema dostupnih podataka.

**BYK-UV 3575**Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

---

**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  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**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 : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom). 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-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

### 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 : 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.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.  
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- 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 : Pobrinuti 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

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Tripropylenglycoldiacr ylate	Industrijska uporaba	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2,77 mg/kg

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

	Industrijska uporaba	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	24,48 mg/m <sup>3</sup>
	Profesionalna uporaba	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,66 mg/kg
	Profesionalna uporaba	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	7,24 mg/m <sup>3</sup>
	Profesionalna uporaba	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	2,08 mg/kg
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/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
Tripropylenglycoldiacrylate	Slatka voda	0,0073 mg/l
	Morska voda	0,00073 mg/l
	Intermittent releases	0,073 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,019 mg/kg
	Zemlja	0,00243 mg/kg
oktametilciklotetrasiloksan [D4]	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	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  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.

### Zaštita ruku

Tvar : Gumene rukavice  
Vrijeme prodiranja kemikalije : 120 min

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

- Napomene : Ne nositi PVC rukavice jer PVC upija akrilate.  
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 : svijetlo žut
- Miris : nevažan
- Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
- Točka topljenja/Točka topljenja : < 0 °C  
Metoda: derived
- Početna točka vrenja i raspon vrenja : > 175 °C  
Metoda: derived
- Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka
- Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka
- Plamište : 61 °C  
Metoda: 49 (Pensky-Martens)
- Temperatura samozapaljenja : > 200 °C  
Metoda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
- Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka
- pH : 6 (20 °C)  
Koncentracija: 1 %  
Metoda: Univerzalni pH indikator

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: 702 mPa.s Metoda: P/K 20°C
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	: < 1 hPa (20 °C) Metoda: derived
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1,064 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) 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
Površinska napetost	: Nema raspoloživih podataka

## 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

Materijali koje treba  
izbjegavati : Kiseline  
Baze  
Metali  
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

#### Sastojci:

##### **Tripropylenglycoldiacrylate:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

#### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

#### Proizvod:

Napomene : Može nadražiti kožu.  
Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

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

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### Proizvod:

Napomene : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### Sastojci:

##### **Tripropylenglycoldiacrylate:**

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

#### Sastojci:

##### **Tripropylenglycoldiacrylate:**

Vrsta ispitivanja : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Vrste : Miš  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429  
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.  
DLP (dobra laboratorijska : da  
praksa)

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

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

### 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

---

### Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može nadražiti dišni sustav.

#### 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:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

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

### Sastojci:

#### **Tripropylenglycoldiacrylate:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): > 4,6 - < 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: DIN 38412

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 89 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 65,9 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

#### **2-hidroksietil-akrilat:**

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

### Sastojci:

#### **Tripropylenglycoldiacrylate:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Djelomično biorazgradivo.  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

### Sastojci:

#### **Tripropylenglycoldiacrylate:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2 (25 °C)

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

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

### Sastojci:

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

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

#### **Decamethylcyclopentasiloxane:**

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

#### **Dodecamethylcyclohexasiloxane:**

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.  
Otrovno 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

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

**ADN** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(Tripropylene glycol diacrylate)  
**ADR** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(Tripropylene glycol diacrylate)  
**RID** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(Tripropylene glycol diacrylate)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Tripropylene glycol diacrylate)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Tripropylene glycol diacrylate)

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

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Skupina pakiranja

**ADN**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : M6  
Opasnost br. : 90  
Naljepnice : 9  
**ADR**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : M6  
Opasnost br. : 90  
Naljepnice : 9  
Kod restrikcije za prijevoz u : -

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

tunelima

### RID

Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : M6  
Opasnost br. : 90  
Naljepnice : 9

### IMDG

Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : 9  
EmS Kod : F-A, S-F  
Napomene : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 964  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 964  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Opasnosti za okoliš

### ADN

Opasno za okoliš : da

### ADR

Opasno za okoliš : da

### RID

Opasno za okoliš : da

### IMDG

Morski zagađivač : da

## 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 : Treba razmotriti uvjete ograničenja

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda  
(Prilog XVII)

za sljedeće unose:  
Broj na popisu 3

Broj na popisu 20: dibutil-kositrov  
dilaurat, tributilkositrovi spojevi

Broj na popisu 70:  
oktametilciklotetrasiloksan [D4],  
Decamethylcyclopentasiloxane,  
Dodecamethylcyclohexasiloxane

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

oktametilciklotetrasiloksan [D4]

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.

E2

OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

### 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.
H226	:	Zapaljiva tekućina i para.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H311	:	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H361f	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
PBT	: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
Repr.	: Reproductivna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
vPvB	: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICC - 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% odgovorom; 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 - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari;

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-UV 3575

Verzija: 11.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 01.04.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 12.08.2024  
Datum tiskanja: 07.04.2026

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:

Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1	H317
TCOJ 3	H335
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

#### Postupak razvrstavanja:

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