

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BYK-3750  
UFI : W0M9-40FD-Y00K-3QXK  
Oznaka proizvoda : 000000000000111159

#### 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 –<br>jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni<br>sustav | H335: Može nadražiti dišni sustav.                                                       |
| Specifična toksičnost za ciljane organe -<br>ponavljano izlaganje, Kategorija 2                   | H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom<br>produljene ili ponavljane izloženosti. |
| Opasnost od aspiracije, Kategorija 1                                                              | H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u<br>dišni sustav.                       |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni<br>okoliš, Kategorija 3                                  | H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim<br>učincima.                                 |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

### 2.2 Elementi označivanja

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

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami opasnosti | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| Oznaka opasnosti     | : | <b>Opasnost</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Oznake upozorenja    | : | <b>H226</b> Zapaljiva tekućina i para.<br><b>H304</b> Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.<br><b>H315</b> Nadražuje kožu.<br><b>H318</b> Uzrokuje teške ozljede oka.<br><b>H335</b> Može nadražiti dišni sustav.<br><b>H373</b> Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.<br><b>H412</b> Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Oznake obavijesti    | : | <b>Sprečavanje:</b><br><b>P210</b> Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.<br><b>P260</b> Ne udisati maglu ili pare.<br><b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.<br><b>Postupanje:</b><br><b>P301 + P310</b> AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.<br><b>P305 + P351 + P338 + P310</b> 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.<br><b>P331</b> NE izazivati povraćanje.<br><b>P370 + P378</b> U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol. |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

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

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 78-83-1 izobutanol

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

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.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                 | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                          | Nadraž. oka 2; H319<br>TCOJ 3; H335<br>(Dišni sustav)<br>TCOP 2; H373<br>Aspir. toks. 1; H304<br>Zap. tek. 3; H226<br>Ak. toks. 4; H332<br>Ak. toks. 4; H312<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Kron. toks. vod. okol.<br>3; H412 | >= 25 - < 30             |
| etilbenzen                 | 100-41-4<br>202-849-4                                  | Zap. tek. 2; H225<br>Ak. toks. 4; H332<br>TCOP 2; H373<br>(slušni organi)<br>Aspir. toks. 1; H304<br>Kron. toks. vod. okol.<br>3; H412                                                                                    | >= 10 - < 12,5           |
| izobutanol                 | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23               | Zap. tek. 3; H226<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Ozlj. oka 1; H318<br>TCOJ 3; H335<br>(Dišni sustav)<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav)                                                                         | >= 10 - < 12,5           |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**BYK-3750**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

**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 nadražnost 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.  
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.

**BYK-3750**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

---

**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  
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.  
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale  
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.

**BYK-3750**

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

**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, diatomejska 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 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. 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

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

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci                   | CAS-br.                                                                                                                 | Vrsta vrijednosti<br>(Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri               | Temelj     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7                                                                                                               | TWA                                      | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                            | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |                                          |                                  |            |
|                            |                                                                                                                         | STEL                                     | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |                                          |                                  |            |
|                            |                                                                                                                         | GVI                                      | 50 ppm<br>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<br>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<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |                                          |                                  |            |
|                            |                                                                                                                         | STEL                                     | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan                                           |                                          |                                  |            |
|                            |                                                                                                                         | GVI                                      | 100 ppm<br>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<br>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<br>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<br>231 mg/m <sup>3</sup>  | HR OEL     |
|                            | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama             |                                          |                                  |            |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

### 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 isomers | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 221 mg/m3  |
|                            | 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   |

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) 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-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

| 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      |

### 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

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 : otapalo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

|                                                                |   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Prag osjetljivosti mirisa                                      | : | Nema raspoloživih podataka                                                        |
| Talište/ područje taljenja                                     | : | < 0 °C<br>Metoda: derived                                                         |
| Početna točka vrenja                                           | : | 106 °C (1.013 hPa)<br>Metoda: derived                                             |
| Gornja granica eksplozivnosti<br>/ Gornja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka                                                        |
| Donja granica eksplozivnosti /<br>Donja granica zapaljivosti   | : | Nema raspoloživih podataka                                                        |
| Plamište                                                       | : | 24 °C<br>Metoda: DIN 13736 (Abel)                                                 |
| Temperatura samozapaljenja                                     | : | > 200 °C (1.013 hPa)<br>Metoda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                       |
| Temperatura raspada                                            | : | Nema raspoloživih podataka                                                        |
| pH                                                             | : | 6 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metoda: Univerzalni pH indikator               |
| Viskoznost                                                     |   |                                                                                   |
| Viskoznost, dinamička                                          | : | Nema raspoloživih podataka                                                        |
| Viskoznost, kinematička                                        | : | 14,93 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)<br>Metoda: calculated                            |
| Topivost(i)                                                    |   |                                                                                   |
| Topljivost u vodi                                              | : | djelomično se miješa                                                              |
| Koeficijent raspodjele n-<br>oktanol/voda                      | : | Nema raspoloživih podataka                                                        |
| Tlak pare                                                      | : | 9 hPa (20 °C)<br>Metoda: derived                                                  |
| Gustoća                                                        | : | 0,938 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relativna gustoća pare                                         | : | Nema raspoloživih podataka                                                        |

### 9.2 Ostale informacije

|           |   |                            |
|-----------|---|----------------------------|
| Hlapivost | : | Nema raspoloživih podataka |
|-----------|---|----------------------------|

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024  
Datum tiskanja: 27.01.2026

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.  
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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

(Oralna)

DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### Sastojci:

#### izobutanol:

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

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

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Karcinogenost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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

Može nadražiti dišni sustav.

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

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

#### **Toksičnost ponovljenih doza**

### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

#### **Aspiracijska toksičnost**

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

### Sastojci:

#### izobutanol:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### **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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

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

#### Sastojci:

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

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 24 h  
Vrsta ispitivanja: Imobilizacija  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene 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 beskrjalježnjake (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.)

#### **izobutanol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 1.430

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

|                                                                            |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | mg/l                                                                                                                                                                         |
|                                                                            | Vrijeme izlaganja: 96 h                                                                                                                                                      |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake                       | : EC50 (Daphnia pulex (Planktonski račići)): 1.100 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h<br>Vrsta ispitivanja: statički test                                                       |
| Toksičnost za alge/vodne biljke                                            | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.799 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Metoda: Test priručnik 201 OECD-a<br>DLP (dobra laboratorijska praksa): da |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | : NOEC: 20 mg/l<br>Krajnja točka: Reproduction<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)<br>Vrsta ispitivanja: semi-static test                         |

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

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- : Pow: 3,2 (20 °C)

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

oktanol/voda

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 ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

## 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

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

|      |   |                                                    |
|------|---|----------------------------------------------------|
| ADN  | : | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| ADR  | : | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| RID  | : | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.<br>(Xylene, Isobutanol) |
| IMDG | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(XYLENE, Isobutanol)   |
| IATA | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(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 |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

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

### 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 isporučen 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

|                                                                                                                     |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | Broj na popisu 72: benzen                                                                                         |
|                                                                                                                     | 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).                                              | : Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).                             |
| 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

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                        |
| H373 | : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| 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                               |
| Nadraž. oka            | : Nadražujuće za oko                              |

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

|                   |                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozlj. oka         | : Teška ozljeda oka                                                                                                                                           |
| TCOJ              | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje                                                                                             |
| TCOP              | : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje                                                                                              |
| 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 / KGVI     | : 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; 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:

Zap. tek. 3

H226

#### Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3750

Verzija: 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.01.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 15.05.2024

Datum tiskanja: 27.01.2026

|                          |      |                      |
|--------------------------|------|----------------------|
|                          |      | procjene             |
| Nadraž. koža 2           | H315 | Metoda izračunavanja |
| Ozlj. oka 1              | H318 | Metoda izračunavanja |
| TCOJ 3                   | H335 | Metoda izračunavanja |
| TCOP 2                   | H373 | Metoda izračunavanja |
| Aspir. toks. 1           | H304 | Metoda izračunavanja |
| Kron. toks. vod. okol. 3 | H412 | 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