

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-GO 8711

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BYK-GO 8711  
Koda proizvoda : 000000000000132968

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : pour point depressant/wax inhibitor

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735  
  
Informacije : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

|                                                                                                        |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vnetljive tekočine, Kategorija 3                                                                       | H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                |
| Draženje kože, Kategorija 2                                                                            | H315: Povzroča draženje kože.                                                     |
| Draženje oči, Kategorija 2                                                                             | H319: Povzroča hudo draženje oči.                                                 |
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem | H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                      |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2                    | H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1                                                                 | H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                      |

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-GO 8711

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P260 Ne vdihavajte meglice ali hlapov.  
P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.

### Odziv:

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P331 NE izzvati bruhanja.  
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers

## 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Solution of a modified hyperbranched polymer

#### Sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev | Koncentracija<br>(% w/w) |
|--------------|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
|              |                                                            |             |                          |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-GO 8711

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

|                            |                               |                                                                                                                                                                                            |                |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50   |
| etilbenzen                 | 100-41-4<br>202-849-4         | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(slušni organi)<br>Asp. Tox. 1; H304                                                                                        | >= 12,5 - < 20 |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.  
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
NE izzivati bruhanja.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

---

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorovanja : ogljikova oksida  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.  
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.  
Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.  
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

---

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zagotovite zadostno prezračevanje.  
Odstranite vse vire vžiga.  
Evakuirajte osebe v varno področje.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

- Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo,

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.  
Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.
- Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajó. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkemu varnostnim standardom.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**7.3 Posebne končne uporabe**

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

| Sestavine                                                                                                                                          | Št. CAS   | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora               | Osnova     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers                                                                                                                         | 1330-20-7 | TWA                                   | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/ES |
| Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |           |                                       |                                 |            |

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

|            |                                                                                                                                                    |      |                                  |            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------|
|            |                                                                                                                                                    | STEL | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/ES |
|            | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |      |                                  |            |
|            |                                                                                                                                                    | KTV  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|            | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo                                                                      |      |                                  |            |
|            |                                                                                                                                                    | MV   | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL     |
|            | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo                                                                      |      |                                  |            |
| etilbenzen | 100-41-4                                                                                                                                           | TWA  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/ES |
|            | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |      |                                  |            |
|            |                                                                                                                                                    | STEL | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/ES |
|            | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |      |                                  |            |
|            |                                                                                                                                                    | MV   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|            | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo                                                                      |      |                                  |            |
|            |                                                                                                                                                    | KTV  | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|            | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo                                                                      |      |                                  |            |

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

| Ime snovi                  | Št. CAS   | Parametri nadzora                                                        | Čas vzorčenja           | Osnova |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7 | metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/l (Urin)                         | Ob koncu delovne izmene | SI BAT |
| etilbenzen                 | 100-41-4  | mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina: 250 mg/g kreatinina (Urin) | Ob koncu delovne izmene | SI BAT |

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

| Ime snovi                  | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost               |
|----------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Xylene, mixture of isomers | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Delavci        | Vdihavanje              | Akutni lokalni učinki         | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Delavci        | Kožno                   | Dolgoročni sistemski učinki   | 212 mg/kg              |
|                            | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Potrošniki     | Kožno                   | Dolgoročni sistemski učinki   | 125 mg/kg              |
|                            | Potrošniki     | Oralno                  | Dolgoročni sistemski učinki   | 1,5 mg/kg              |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-GO 8711

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

|  |            |            |                       |           |
|--|------------|------------|-----------------------|-----------|
|  | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 260 mg/m3 |
|--|------------|------------|-----------------------|-----------|

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi                  | Segment okolja               | Vrednost    |
|----------------------------|------------------------------|-------------|
| Xylene, mixture of isomers | Sladka voda                  | 0,327 mg/l  |
|                            | Morska voda                  | 0,327 mg/l  |
|                            | Usedlina v sladki vodi       | 12,46 mg/kg |
|                            | Usedlina v morju             | 12,46 mg/kg |
|                            | Tla                          | 2,31 mg/kg  |
|                            | Naprava za čiščenje odpadkov | 6,58 mg/l   |
|                            | Intermittent releases        | 0,327 mg/l  |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala  
Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

### Zaščita rok

Material : Fluorirana guma  
Čas prodiranja : > 480 min  
Debelina rokavice : 0,4 mm

### Opombe

: Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

### Zaščita kože

: Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

### Zaščita dihal

: Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina  
Barva : yellow - brown  
Vonj : Značilen  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/območje tališča : > 10 °C  
Metoda: derived

Točka vrelišča/območje vrelišča : > 100 °C  
Metoda: derived

Zgornja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

Zgornja omejitev vnetljivosti

Spodnja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov  
Spodnja omejitev vnetljivosti

Plamenišče : 23 °C  
Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura samovžiga : > 200 °C  
Metoda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : 7 (20 °C)  
Koncentracija: 1 %  
Metoda: Universal pH-value indicator

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost

Topnost v vodi : netopno

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n- : Ni razpoložljivih podatkov  
oktanol/voda

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 0,907 g/cm<sup>3</sup> (40 °C, 1.013 hPa)  
Metoda: 5 (40°C oscillating U-tube)

0,920 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.



**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline in oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

**Sestavine:****Xylene, mixture of isomers:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 4.300 mg/kg  
Metoda: Direktiva ES 92/69/EGS B.1 Akutna toksičnost (oralna)  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 4.200 mg/kg  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.

**Jedkost za kožo/draženje kože****Proizvod:**

Opombe : Lahko draži kožo.  
Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

**Resne okvare oči/draženje****Proizvod:**

Opombe : Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Xylene, mixture of isomers:**Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 24 h  
Vrsta preskusa: Imobilizacija  
Metoda: OECD Testna smernica 202Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 2,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: OECD Testna smernica 201

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,44 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Vrsta preskusa: Inhibicija rasti

Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 56 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 1,17 mg/l  
Čas izpostavljanja: 7 d  
Vrste: Daphnia sp. (Vodna bolha)

NOEC: 0,96 mg/l  
Čas izpostavljanja: 7 d  
Vrste: Daphnia sp. (Vodna bolha)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Xylene, mixture of isomers:**

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Xylene, mixture of isomers:**

Bioakumulacija : Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)  
Čas izpostavljanja: 56 d  
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 25,9  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

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

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki****Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR : UN 1307  
RID : UN 1307  
IMDG : UN 1307  
IATA : UN 1307

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR : XYLENES, SOLUTION  
RID : XYLENES, SOLUTION  
IMDG : XYLENES, SOLUTION  
IATA : Xylenes, solution

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-GO 8711

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Skupina embalaže

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                |                                      |
| Skupina embalaže          | : III                                |
| Koda (Št.) razvrstitve    | : F1                                 |
| Številka nevarnosti       | : 30                                 |
| Nalepke                   | : 3                                  |
| Koda tunelskih omejitev   | : D/E                                |
| <b>RID</b>                |                                      |
| Skupina embalaže          | : III                                |
| Koda (Št.) razvrstitve    | : F1                                 |
| Številka nevarnosti       | : 30                                 |
| Nalepke                   | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>               |                                      |
| Skupina embalaže          | : III                                |
| Nalepke                   | : 3                                  |
| EmS Koda                  | : F-E, S-D                           |
| Opombe                    | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Tovor)</b>       |                                      |
| Navodila za pakiranje     | : 366                                |
| (tovorno letalo)          |                                      |
| Skupina embalaže          | : III                                |
| Nalepke                   | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Potnik)</b>      |                                      |
| Navodila za pakiranje     | : 355                                |
| (potniško letalo)         |                                      |
| Navodila o pakiranju (LQ) | : Y344                               |
| Skupina embalaže          | : III                                |
| Nalepke                   | : Flammable Liquids                  |

### 14.5 Nevarnosti za okolje

|                           |      |
|---------------------------|------|
| <b>ADR</b>                |      |
| Nevarnosti za okolje      | : ne |
| <b>RID</b>                |      |
| Nevarnosti za okolje      | : ne |
| <b>IMDG</b>               |      |
| Snov, ki onesnažuje morje | : ne |

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)

: Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75, 3  
benzen  
(Številka na seznamu 72, 5, 29, 28)

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen).

: Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)

: Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni smiselno

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

**Celotno besedilo H-stavkov**

H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 : Povzroča draženje kože.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H332 | : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                           |
| H335 | : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                      |
| H373 | : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

**Celotno besedilo drugih okrašav**

|                   |                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akutna strupenost                                                                                                  |
| Asp. Tox.         | : Nevarnost pri vdihavanju                                                                                           |
| Eye Irrit.        | : Draženje oči                                                                                                       |
| Flam. Liq.        | : Vnetljive tekočine                                                                                                 |
| Skin Irrit.       | : Draženje kože                                                                                                      |
| STOT RE           | : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost                                              |
| STOT SE           | : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost                                           |
| 2000/39/ES        | : Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| SI BAT            | : Slovenia. BAT vrednosti                                                                                            |
| SI OEL            | : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti                                                              |
| 2000/39/ES / TWA  | : mejnim količinam - 8 ur                                                                                            |
| 2000/39/ES / STEL | : kratkoročno poklicno izpostavljenost                                                                               |
| SI OEL / MV       | : mejna vrednost                                                                                                     |
| SI OEL / KTV      | : kratkotrajna vrednost                                                                                              |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**BYK-GO 8711**

Verzija 7.0

SDB\_SI

Datum revizije: 16.08.2023

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023

Datum priprave 21.05.2025

**Dodatne informacije****Razvrstitev zmesi:**

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT RE 2     | H373 |
| Asp. Tox. 1   | H304 |

**Postopek za razvrstitev:**

|                                        |
|----------------------------------------|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL