

**BYK-088**

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : BYK-088

UFI : WDA0-K06H-W00R-33TF

Oznaka proizvoda : 000000000000105007

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

Uporaba tvari/pripravka : Defoamer

**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.

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2 H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

## BYK-088

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznake upozorenja          | : | H226 Zapaljiva tekućina i para.<br>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.<br>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dopunske oznake upozorenja | : | EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Oznake obavijesti          | : | <b>Sprečavanje:</b><br>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.<br>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.<br><b>Postupanje:</b><br>P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.<br>P331 NE izazivati povraćanje.<br>P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.<br>P391 Sakupiti proliveno/rasuto. |

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

- 64741-65-7 naphtha (petroleum)

**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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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 polyolefins and polysiloxanes

**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) |
|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| naphtha (petroleum) | 64741-65-7<br>01-2119471991-29                         | Zap. tek. 3; H226<br>Aspir. toks. 1; H304                 | >= 50 - <= 100           |

**BYK-088**

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

|  |  |                                             |  |
|--|--|---------------------------------------------|--|
|  |  | Kron. toks. vod. okol.<br>2; H411<br>EUH066 |  |
|--|--|---------------------------------------------|--|

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
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 : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistu.
- 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 : Nema dostupnih podataka.

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

- Liječenje : Nema dostupnih podataka.

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

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

**BYK-088**

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

Neprikladna sredstva za  
gašenje požara : Veliki mlaz vode

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

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

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi  
silicone compounds

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

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

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

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

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

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

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

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

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji  
ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, 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.

## BYK-088

Verzija 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023  
Datum tiskanja 14.05.2025

### 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.  
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.  
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. Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.  
Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.  
Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

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

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci            | CAS-br.    | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri               | Temelj |
|---------------------|------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|
| naphtha (petroleum) | 64741-65-7 | GVI                                   | 100 ppm<br>400 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

## BYK-088

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

## Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna 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  
Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

## Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Spriječite 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 : poput ugljikovodika  
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Talište/područje taljenja : < 0 °C  
Metoda: derived

Početna točka vrenja : 155,00 °C  
Metoda: derived

Gornja granica eksplozivnosti : 7,00 %(V)  
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : 0,60 %(V)  
Donja granica zapaljivosti

Plamište : 45 °C  
Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura samozapaljenja : > 200 °C  
Metoda: DIN 51794

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : 7 (20 °C)  
Koncentracija: 1 %  
Metoda: Univerzalni pH indikator

## Viskoznost

Viskoznost, dinamička : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost, kinematička : < 5,000 mm<sup>2</sup>/s (20,00 °C)

**BYK-088**

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

4 mm<sup>2</sup>/s (40,00 °C)**Topivost(i)**

Topljivost u vodi : ne miješa se  
Topivost u drugim : Nema raspoloživih podataka  
sredstvima za otapanje

Koeficijent raspodjele n- : Nema raspoloživih podataka  
oktanol/voda

Tlak pare : ca. 2 hPa (20,00 °C)  
Metoda: derived

Gustoća : 0,7500 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

**9.2 Ostale informacije**

Zapaljivost (tekućine) : Potpomaže izgaranje

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Površinska napetost : 21,70 mN/m, ring dynamometer

**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 : Jako oksidirajuća sredstva  
izbjegavati

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

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

**BYK-088**

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost****Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****naphtha (petroleum):**Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401  
DLP (dobra laboratorijska praksa): daAkutna toksičnost pri : LC50 (Štakor): > 4.951 mg/m3  
udisanju Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403  
DLP (dobra laboratorijska praksa): neAkutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da**Nagrivanje/nadraživanje kože****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****naphtha (petroleum):**Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu  
DLP (dobra laboratorijska : da  
praksa)**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****naphtha (petroleum):**Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči  
DLP (dobra laboratorijska : da  
praksa)

## BYK-088

Verzija 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023  
Datum tiskanja 14.05.2025

praksa)

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

#### Sastojci:

##### **naphtha (petroleum):**

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

### Mutageni učinak na zametne stanice

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

#### Sastojci:

##### **naphtha (petroleum):**

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

### Karcinogenost

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

#### Sastojci:

##### **naphtha (petroleum):**

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

### Reproduktivna toksičnost

#### Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

## BYK-088

Verzija 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023  
Datum tiskanja 14.05.2025

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

**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

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

**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### Toksičnost ponovljenih doza

**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### Aspiracijska toksičnost

**Proizvod:**

Nema raspoloživih podataka

## 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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Dodatni podaci

**Proizvod:**

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

**Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:**

**naphtha (petroleum):**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Vrsta ispitivanja: semi-statički test

**BYK-088**

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Vrsta ispitivanja: statički test  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Vrsta ispitivanja: statički test  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOELR: 0,192 mg/l

**12.2 Postojanost i razgradivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****naphtha (petroleum):**

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

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi

**BYK-088**

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**12.7 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

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

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

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

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

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

ADR : UN 3295  
RID : UN 3295  
IMDG : UN 3295  
IATA : UN 3295

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

ADR : UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.  
RID : UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.  
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(naphtha (petroleum))  
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

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

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Skupina pakiranja**

## BYK-088

Verzija 7.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023  
Datum tiskanja 14.05.2025

### ADR

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

### RID

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

### IMDG

Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : 3  
EmS Kod : F-E, S-D  
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

### ADR

Opasno za okoliš : da

### RID

Opasno za okoliš : da

### IMDG

Morski zagađivač : da

## 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

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

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

Ne primjenjuje se za 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 : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:

## BYK-088

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

(Prilog XVII)

Broj na popisu 75, 3

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.

E2

OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

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

H226 : Zapaljiva tekućina i para.  
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H411 : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
EUH066 : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

## Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije  
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš  
Zap. tek. : Zapaljive tekućine  
HR OEL : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.  
HR OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS -

**BYK-088**

Verzija 7.0

SDB\_HR

Datum revizije: 22.07.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 01.02.2023

Datum tiskanja 14.05.2025

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 |
| Aspir. toks. 1           | H304 |
| Kron. toks. vod. okol. 2 | H411 |

**Postupak razvrstavanja:**

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

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

HR / HR