

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

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

Trgovačko ime proizvoda : BYK-P 9085

Oznaka proizvoda : 000000000000126771

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

Uporaba tvari/pripravka : Processing Additive

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefaks : +49 281 65735

Informacije : Regulatorni poslovi  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
E-mail adresa : GHS.BYK@altana.com**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+44 1235 239670

CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Oznake upozorenja : H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.**Odlaganje:**

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

**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 : Combination of surface active substances and polymers

**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) |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fatty acids, C-18-unsatd, dimers,<br>2-ethylhexylesters | -<br>701-221-1<br>01-2119974144-36-<br>0000            | Kron. toks. vod. okol.<br>3; H412                         | >= 50 - <= 100           |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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

Opći savjeti : Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.

Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

Nakon dodira s očima : Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.

Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

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

Simptomi : Nema dostupnih podataka.

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

Opasnosti : Nema dostupnih podataka.

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

Liječenje : Nema dostupnih podataka.

---

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**Prikladna sredstva za gašenje : Pjena  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

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

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

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

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

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

---

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

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

Pokušajte spriječiti utjecanje tvari u odvodne cijevi i izvore vode.

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

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

## BYK-P 9085

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022  
Datum tiskanja 31.03.2023

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.

Savjeti o zaštiti protiv požara : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.  
i eksplozije

Higijenske mjere : Opća industrijska higijenska praksa.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : 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.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

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

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

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

| Naziv tvari                                          | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost  |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|-------------|
| Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 25,52 mg/m3 |
|                                                      | Radnici          | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 1 mg/kg     |
|                                                      | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 12,76 mg/m3 |
|                                                      | Potrošači        | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 0,5 mg/kg   |
|                                                      | Potrošači        | Oralno             | Dugoročni sustavni učinci       | 0,5 mg/kg   |

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

## BYK-P 9085

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

| Naziv tvari                                          | Odjel za okoliš                           | Vrijednost  |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters | Slatka voda                               | 0,01 mg/l   |
|                                                      | Morska voda                               | 0,001 mg/l  |
|                                                      | Postrojenje za obradu fekalija            | 0,1 mg/l    |
|                                                      | Talog u slatkoj vodi                      | 32616 mg/kg |
|                                                      | Talog u moru                              | 3261 mg/kg  |
|                                                      | Zemlja                                    | 50000 mg/kg |
|                                                      | Hazard for predators: secondary poisoning | 30 mg/kg    |

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

## Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : PVC rukavice ili rukavice od drugih plastičnih materijala

Zaštita kože i tijela : Zaštitno odijelo

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

## Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.  
Pokušajte spriječiti utjecanje tvari u odvodne cijevi i izvore vode.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje : tekućina

Boja : svijetlo smeđ

Miris : poput estera

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : < 0 °C  
Metoda: derivedPočetna točka vrenja i raspon vrenja : > 200 °C  
Metoda: derivedGornja granica eksplozivnosti : Nema raspoloživih podataka  
/ Gornja granica zapaljivostiDonja granica eksplozivnosti / : Nema raspoloživih podataka  
Donja granica zapaljivostiPlamište : > 100 °C  
Metoda: 49 (Pensky-Martens)

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

|                                               |   |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura samozapaljenja                    | : | > 200 °C<br>Metoda: DIN 51794                                                    |
| Temperatura raspada                           | : | Nema raspoloživih podataka                                                       |
| pH                                            | : | 6 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metoda: Univerzalni pH indikator              |
| Viskoznost                                    |   |                                                                                  |
| Viskoznost, dinamička                         | : | Nema raspoloživih podataka                                                       |
| Topivost(i)                                   |   |                                                                                  |
| Topljivost u vodi                             | : | ne miješa se                                                                     |
| Topivost u drugim sred-<br>stvima za otapanje | : | Nema raspoloživih podataka                                                       |
| Koeficijent raspodjele n-<br>oktanol/voda     | : | Nema raspoloživih podataka                                                       |
| Tlak pare                                     | : | < 1 hPa<br>Metoda: derived                                                       |
| Relativna gustoća                             | : | Nema raspoloživih podataka                                                       |
| Gustoća                                       | : | 0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metoda: 5 (40°C oscillating U-tube) |
| Nasipna gustoća                               | : | Neprimjenjivo                                                                    |
| Relativna gustoća pare                        | : | Nema raspoloživih podataka                                                       |

**9.2 Ostale informacije**

|                     |   |                            |
|---------------------|---|----------------------------|
| Hlapivost           | : | Nema raspoloživih podataka |
| Površinska napetost | : | Nema raspoloživih podataka |

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

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

**10.2 Kemijska stabilnost**

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

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

|                 |   |                                                                                                                              |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opasne reakcije | : | Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.<br>Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati. |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

|                               |   |                            |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| Uvjeti koje treba izbjegavati | : | Nema raspoloživih podataka |
|-------------------------------|---|----------------------------|

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

ugljikovi oksidi

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****Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

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

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

**Nagrizanje/nadraživanje kože****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Vrste : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439  
Rezultat : Ne nadražuje kožu  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

Vrste : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 437  
Rezultat : Ne nadražuje oči  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

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

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Vrsta ispitivanja : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Vrste : Miš  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429  
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

**Mutageni učinak na zametne stanice****Sastojci:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ames test  
Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Vrsta ispitivanja: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test  
Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 487  
Rezultat: negativno  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

**Toksičnost ponovljenih doza****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke  
LOAEL : 250 mg/kg  
Način primjene : Oralno  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : Nema dostupnih podataka.

Vrste : Miš, mužjaci i ženke  
LOAEL : 250 mg/kg  
Način primjene : Oralno  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : Nema dostupnih podataka.

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke  
NOAEL : 100 mg/kg  
Način primjene : Oralno  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

**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 : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

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

**Sastojci:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Danio rerio (zebrica)): > 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Vrsta ispitivanja: statički test  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 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 : ErL50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Vrsta ispitivanja: statički test  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Vrsta ispitivanja: Respiratorna inhibicija  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksično za organizme sa staništem u tlu : NOEC: > 1.000 mg/kg  
Vrijeme izlaganja: 56 d  
Krajnja točka: Reprodukcijska  
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 222  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

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

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

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

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

**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 postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (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 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.

---

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

Nije regulirano kao opasna tvar

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

Nije regulirano kao opasna tvar

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

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.4 Skupina pakiranja**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna tvar

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Neprimjenjivo

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

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

Razred opasnosti od požara : -:-

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Neprimjenjivo

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su u tekstu teksta dvije okomite crte.

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju 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;

**BYK-P 9085**

Verzija 4.0

SDB\_HR

Datum revizije: 16.02.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 28.06.2022

Datum tiskanja 31.03.2023

LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci****Razvrstavanje mješavine:**

Kron. toks. vod. okol. 3

H412

**Postupak razvrstavanja:**

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