

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BYK-3902 P

Oznaka proizvoda : 000000000000145970

Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike (prema Uredbi Registracija)

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

Uporaba tvari/pripravka : Leveling 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)

Nije opasna tvar ili smjesa.

#### 2.2 Elementi označivanja

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

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

#### 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i 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 : Acrylate copolymer, adsorbed on silicon dioxide

#### Sastojci

Napomene : Nema opasnih sastojaka

Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike (prema Uredbi Registracija)

#### Sastojci:

##### Silicon dioxide:

#### Karakteristike čestica

Veličina čestica : Nema raspoloživih podataka

Distribucija veličine čestica : Nema raspoloživih podataka

Ocjena : Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike (prema Uredbi Registracija)

Oblik : Oblik: sfere

kristaliničnost : kristaliničnost: amorfan

Površinska obrada /Premazi : Površinska obrada /Premazi: ne

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

|          |                 |                              |
|----------|-----------------|------------------------------|
| Verzija: | Datum revizije: | Datum posljednjeg izdavanja: |
| 5.0      | 13.03.2025      | 04.05.2023                   |
|          |                 | Datum tiskanja: 18.03.2025   |

- |                      |   |                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nakon udisanja       | : | Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.<br>Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.                       |
| Nakon dodira s očima | : | Skinuti kontaktne leće.<br>Zaštititi neozlijeđeno oko.<br>Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.                                                           |
| Nakon gutanja        | : | Držati dišne puteve otvorenima.<br>Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.<br>Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.<br>Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. |

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

Simptomi : Nema dostupnih podataka.

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

Liječenje : Nema dostupnih podataka.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

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

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

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

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi  
Silicijev oksid

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

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

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.  
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Spriječiti stvaranje prašine.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025

No further information is available.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : No further information is available.

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

Metodama čišćenja : Pokupiti i razvrstati otpad tako da se ne stvara prašina.  
Pomesti i skupiti na gomilu.  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

### 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 i eksplozije : Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju na mjestima gdje se stvara prašina.  
Higijenske mjere : Opća industrijska higijenska praksa.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : 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 : Čuvati na suhom mjestu.  
Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

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

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

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

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025

|                                    |   |                                                         |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Zaštita očiju/lica                 | : | zaštitne naočale                                        |
| Zaštita ruku                       | : |                                                         |
| Tvar                               | : | Nitrilna guma                                           |
| Vrijeme prodiranja kemikalije      | : | > 480 min                                               |
| Zaštita kože i tijela              | : | Zaštitno odijelo                                        |
| Zaštita organa za disanje          | : | Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. |
| <b>Nadzor nad zaštitom okoliša</b> |   |                                                         |
| Opći savjeti                       | : | No further information is available.                    |

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                             |   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                            | : | prah                                                                |
| Boja                                                        | : | bijel                                                               |
| Miris                                                       | : | nevažan                                                             |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : | Nema raspoloživih podataka                                          |
| Talište/ područje taljenja                                  | : | Nema raspoloživih podataka                                          |
| Početna točka vrenja                                        | : | Nema raspoloživih podataka                                          |
| Zapaljivost                                                 | : | Gorive krute tvari                                                  |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka                                          |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | Nema raspoloživih podataka                                          |
| Plamište                                                    | : | > 100 °C                                                            |
| Temperatura samozapaljenja                                  | : | Neprimjenjivo                                                       |
| Temperatura raspada                                         | : | Nema raspoloživih podataka                                          |
| pH                                                          | : | 7 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metoda: Univerzalni pH indikator |
| Viskoznost                                                  | : |                                                                     |
| Viskoznost, dinamička                                       | : | Neprimjenjivo                                                       |
| Viskoznost, kinematička                                     | : | Neprimjenjivo                                                       |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Topivost(i)                              |                                                                       |
| Topljivost u vodi                        | : ne miješa se                                                        |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje | : Nema raspoloživih podataka                                          |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda    | : Nema raspoloživih podataka                                          |
| Tlak pare                                | : Nema raspoloživih podataka                                          |
| Relativna gustoća                        | : Nema raspoloživih podataka                                          |
| Gustoća                                  | : 1,27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metoda: gas pycnometer |
| Nasipna gustoća                          | : 420 kg/m <sup>3</sup>                                               |
| Relativna gustoća pare                   | : Nema raspoloživih podataka                                          |
| Karakteristike čestica                   |                                                                       |
| Ocjena                                   | : Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike (prema Uredbi Registracija)       |
| Veličina čestica                         | : Daljnja svojstva čestica nanomaterijala vidi odjeljak 3             |

### 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.<br>Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu u zraku. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

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

### 10.5 Inkompatibilni materijali

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025

Materijali koje treba : Jako oksidirajuća sredstva  
izbjegavati

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

#### Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

#### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

#### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Karcinogenost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Reproduktivna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025

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

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Toksičnost ponovljenih doza

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### Aspiracijska toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka 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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Proizvod:**

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

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.  
Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.4 Skupina pakiranja

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA (Punik) : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

### 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 - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

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

**BYK-3902 P**Verzija:  
5.0Datum revizije:  
13.03.2025Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025**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 ostalih skraćenica**

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, 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% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - 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**

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

## SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



### BYK-3902 P

Verzija:  
5.0

Datum revizije:  
13.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja:  
04.05.2023  
Datum tiskanja: 18.03.2025