

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BYK-3955 P

UFI : AUQA-M0PK-A00H-NAHS

Oznaka proizvoda : 000000000000145997

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 : 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)

Nadraživanje kože, Kategorija 2

H315: Nadražuje kožu.

#### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

Oznake obavijesti

: **Sprečavanje:**

P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.  
P280 Nositi zaštitne rukavice.

**Postupanje:**

P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.  
P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

### 2.3 Ostale opasnosti

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

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i 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.

Izbjegavajte stvaranje prašine; sitna prašina raspršena u zraku u dovoljnim koncentracijama i prisutnost izvora zapaljenja predstavljaju potencijalnu opasnost eksplozije prašine.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Copolymer adsorbed on silicon dioxide

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Polyurethane	-	Nadraž. koža 2; H315	>= 50 - <= 100

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

Ova tvar/smjesa sadrži nanooblike (prema Uredbi Registracija)

#### Sastojci:

**Silicon dioxide:**

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

### 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	:	Premjestiti se iz opasne zone. Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao. Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
Nakon udisanja	:	Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Nakon dodira s kožom	:	Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika. U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom. U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
Nakon dodira s očima	:	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 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.
Opasnosti	:	Nadražuje kožu.

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

Liječenje	:	Nema dostupnih podataka.
-----------	---	--------------------------

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

---

### 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  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

#### 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 : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Sprječiti stvaranje prašine.  
Izbjegavajte udisanje prašine.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

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

Metodama čišćenja : 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 : Izbjegavati stvaranje čestica koje se mogu udahnuti.  
Ne smiju se udisati pare/prašina.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Higijenske mjere : Spriječiti stvaranje prašine. Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju na mjestima gdje se stvara prašina.  
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 : Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- 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 izloženosti/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Silicon dioxide	112926-00-8	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	6 mg/m <sup>3</sup> (Silicijev dioksid)	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	2,4 mg/m <sup>3</sup> (Silicijev dioksid)	HR OEL

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

#### Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju/lica : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prianjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

- Zaštita ruku :  
Tvar : PVA  
Vrijeme prodiranja kemikalije : 120 min

- Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

Zaštita kože i tijela : razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.  
: Zaštitno odijelo otporno na prašinu  
: Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

### Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : prah

Boja : bijel

Miris : karakterističan

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)  
Koncentracija: 1 %  
Metoda: Univerzalni pH indikator

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : Neprimjenjivo

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : ne miješa se

Topivost u drugim sredstvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1,3686 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Metoda: gas pycnometer
Nasipna gustoća	:	570 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	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu u zraku.
-----------------	---	--

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

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

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Jako oksidirajuća sredstva
-----------------------------------	---	----------------------------

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

---

### 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

Nadražuje kožu.

##### Proizvod:

Napomene : Može nadražiti kožu.  
Kod osjetljivih osoba može uzrokovati nadražaj kože.

##### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Proizvod:

Napomene : Prašina proizvoda može djelovati nadražujuće na oči, kožu i  
dišni sistem.

##### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

##### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

##### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

##### Karcinogenost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

### Reproduktivna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

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

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

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

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### Toksičnost ponovljenih doza

#### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

### Aspiracijska toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### 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) 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

---

### 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

#### 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

- 
- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Proizvod               | : | Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.<br>Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.<br>Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Isprazniti preostali sadržaj.<br>Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.<br>Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.   |
- 

### 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 |

#### 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 isporučeni proizvod.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)	:	Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: Broj na popisu 20: dibutil-kositrov dilaurat, tributilkositrovi spojevi  Broj na popisu 75: Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.
REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	:	Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	:	Neprimjenjivo
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

H315 : Nadražuje kožu.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Nadraž. koža : Nadraživanje kože  
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; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;  
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR -

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## BYK-3955 P

Verzija 4.0  
SDB\_HR

Datum revizije: 14.03.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 04.05.2023  
Datum tiskanja 25.03.2025

karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. koža 2

H315

#### 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