

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : BYK-P 9928

UFI : JM42-309J-H00V-DQGQ

Koda proizvoda : 000000000000146550

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

Uporaba snovi/zmesi : Processing Additive

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefaks : +49 281 65735

  

Informacije : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefaks : +49 281 670-23533

Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

+44 1235 239670

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

|                                                                                     |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Draženje kože, Kategorija 2                                                         | H315: Povzroča draženje kože.                                                          |
| Draženje oči, Kategorija 2                                                          | H319: Povzroča hudo draženje oči.                                                      |
| Preobčutljivost dihal, Kategorija 1                                                 | H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1                                        | H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                            |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2 | H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.      |

**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-P 9928

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P260 Ne vdihavajte meglice ali hlapov.  
P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.  
P284 Nositi opremo za zaščito dihal.

### Odziv:

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P342 + P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

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

- 108-31-6 anhidrid maleinske kisline

## 2.3 Druge nevarnosti

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

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

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Polymeric ester

#### Sestavine

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

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

|                            |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| anhidrid maleinske kisline | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Dihalni sistem)<br>EUH071<br><br>posebne mejne<br>koncentracije<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,001 %<br><br>Ocena akutne<br>strupenosti<br><br>Akutna oralna<br>strupenost: 1.090<br>mg/kg | ≥ 1 - < 3 |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

Za razlago kratic glej oddelek 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

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

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

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

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

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

---

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

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

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

Nevarni proizvodi : ogljikova oksida  
izgorevanja : Žveplov oksidi

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

---

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

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zagotovite zadostno prezračevanje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

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

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

Metode čiščenja : Nevtralizirajte s kredo, alkalijsko raztopino ali amoniakom.  
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

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

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

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**7.3 Posebne končne uporabe**

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

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

| Sestavine                  | Št. CAS  | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora                 | Osnova |
|----------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| anhidrid maleinske kisline | 108-31-6 | MV                                    | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |
|                            |          | KTV                                   | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-P 9928

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

| Ime snovi                  | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje                                                             | Vrednost   |
|----------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Propylene glycol           | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki                                                                 | 10 mg/m3   |
|                            | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki                                                                 | 10 mg/m3   |
|                            | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki                                                               | 50 mg/m3   |
|                            | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki                                                               | 168 mg/m3  |
| anhidrid maleinske kisline | Delavci        | Vdihavanje              | Sistemski učinki, Kratkoročna izpostavljenost, Lokalni učinki                             | 0,8 mg/m3  |
|                            | Delavci        | Stik s kožo             | Kratkoročna izpostavljenost, Sistemski učinki, Lokalni učinki, Dolgoročna izpostavljenost | 0,04 mg/kg |
|                            | Delavci        | Vdihavanje              | Sistemski učinki, Lokalni učinki, Dolgoročna izpostavljenost                              | 0,4 mg/m3  |

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

| Ime snovi                  | Segment okolja             | Vrednost      |
|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Propylene glycol           | Sladka voda                | 260 mg/l      |
|                            | Intermittent releases      | 183 mg/l      |
|                            | Morska voda                | 26 mg/l       |
|                            | Usedlina v sladki vodi     | 572 mg/kg     |
|                            | Usedlina v morju           | 57,2 mg/kg    |
|                            | Tla                        | 50 mg/kg      |
|                            | Naprava za čiščenje odplak | 20000 mg/l    |
| anhidrid maleinske kisline | Sladka voda                | 0,04281 mg/l  |
|                            | Morska voda                | 0,004281 mg/l |
|                            | Intermittent releases      | 0,4281 mg/l   |
|                            | Tla                        | 0,0415 mg/l   |
|                            | Usedlina v sladki vodi     | 0,334 mg/kg   |
|                            | Usedlina v morju           | 0,0334 mg/kg  |
|                            | Naprava za čiščenje odplak | 44,6 mg/l     |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

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

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk  
Čas prodiranja : 120 min

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

- Zaščita kože : proizvajalci zaščitnih rokavic.  
: Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo  
nevarne snovi na delovnem mestu.
- Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli,  
uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno  
masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

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

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Fizikalno stanje : tekočina  
Barva : brezbarvna, svetlo rumena  
Vonj : Značilen  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/ledišče : < 0 °C  
Metoda: derived
- Začetno vrelišče in območje : > 150 °C  
vrelišča : Metoda: derived
- Zgornja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov  
Zgornja omejitev vnetljivosti
- Spodnja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov  
Spodnja omejitev vnetljivosti
- Plamenišče : > 120 °C  
Metoda: 49 (Pensky-Martens)
- Temperatura samovžiga : > 200 °C  
Metoda: DIN 51794
- Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov
- pH : 2,9 (20 °C)  
Koncentracija: 1 %  
Metoda: DIN 19268 (1% in water)
- Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov  
Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov
- Topnost  
Topnost v vodi : nemešljivo

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

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

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,228 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Nasipna gostota : Ni smiselno

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov

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

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna



**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 1.090 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Ocena akutne strupenosti: 1.090 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samica): 2.620 mg/kg  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.

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

Opombe : Lahko draži kožo.  
Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Ni razpoložljivih informacij.  
Rezultat : Jedko za kožo  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne

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

Opombe : Povzroča hudo draženje oči.

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Jedko za oči  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

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

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Povzroča preobčutljivost.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

**Mutagenost za zarodne celice****Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Rakotvornost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost za razmnoževanje****Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**STOT - enkratna izpostavljenost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Toksičnost pri vdihavanju****Proizvod:**

Ni razpoložljivih podatkov

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

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

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 75 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 42,81 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 10 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

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

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: OECD Testna smernica 301 B  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

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

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 42, log Koc: 1,63

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

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

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

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

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

Dodatne okoljevarstvene  
informacije : Ni razpoložljivih podatkov

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

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

Kontaminirana  
embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

---

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

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.4 Skupina embalaže**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni smiselno

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

---

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

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujajo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

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

Razred požarne ogroženosti : - : -

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

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

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

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

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni smiselno

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

**Celotno besedilo H-stavkov**

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                      |
| H314   | : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                         |
| H317   | : Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                |
| H318   | : Povzroča hude poškodbe oči.                                                          |
| H334   | : Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.     |
| H372   | : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| EUH071 | : Jedko za dihalne poti.                                                               |

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.   | : Akutna strupenost                                                     |
| Eye Dam.     | : Huda poškodba oči                                                     |
| Resp. Sens.  | : Preobčutljivost dihal                                                 |
| Skin Corr.   | : Jedkost za kožo                                                       |
| Skin Sens.   | : Preobčutljivost v stiku s kožo                                        |
| STOT RE      | : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost |
| SI OEL       | : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti                 |
| SI OEL / MV  | : mejna vrednost                                                        |
| SI OEL / KTV | : kratkotrajna vrednost                                                 |

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

**BYK-P 9928**

Verzija 5.0

SDB\_SI

Datum revizije: 10.02.2023

Datum zadnje izdaje: 25.05.2021

Datum priprave 19.05.2025

omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

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

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT RE 2     | H373 |

**Postopek za razvrstitev:**

|                 |
|-----------------|
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |

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

SI / SL