

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-1818

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BYK-1818

UFI : 6CW8-K0HC-S00V-DQ3A

Koda proizvoda : 000000000000138772

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

Uporaba snovi/zmesi : Defoamer

#### 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)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3  
Specifična strupenost za ciljne organe  
(STOT) - enkratna izpostavljenost,  
Kategorija 3, Centralni živčni sistem

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-1818

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

|                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stavki o nevarnosti         | : | H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.<br>H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dodatni stavki o nevarnosti | : | EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Previdnostni stavki         | : | <b>Preprečevanje:</b><br>P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.<br>P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.<br><b>Odziv:</b><br>P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.<br>P304 + P340 + P312 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.<br>P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.<br><b>Skladiščenje:</b><br>P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. |

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

- 123-86-4 n-butil acetat

### 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 : Solution of polysiloxanes

#### Sestavine

| Kemijsko ime   | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                                                | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| n-butil acetat | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni | >= 50 - <= 100           |

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

|  |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
|  |  | sistem)<br>EUH066 |  |
|--|--|-------------------|--|

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.<br>Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.<br>Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.                                                                                       |
| Pri vdihavanju   | : | Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.<br>Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.                                                                                       |
| Pri stiku s kožo | : | Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.<br>Ob stiku z oblačili sleči oblačila.                                                                                                                                |
| Pri stiku z očmi | : | Preventivno oplaknite oči z vodo.<br>Odstraniti kontaktne leče.<br>Zaščitite nepoškodovano oko.<br>Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.<br>Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista. |
| Pri zaužitju     | : | Dihalne poti morajo biti prehodne.<br>Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.<br>Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.                 |

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

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Simptomi | : | Ni razpoložljivih informacij. |
| 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   | : | Na alkohol odporna pena<br>Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suha kemikalija |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : | Zelo voluminozen vodni curek                                                      |

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

|                                    |   |                                                                                 |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Specifične nevarnosti med gašenjem | : | Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti. |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

Nevarni proizvodi : ogljikova oksida  
izgorevanja

**5.3 Nasvet za gasilce**

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

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje  
požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.  
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara  
je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.  
Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti  
ločeno v zaprtih skladiščih.  
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih  
vsebnikov.

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

Osebni varnostni ukrepi : Odstranite vse vire vžiga.  
Evakuirajte osebe v varno področje.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne  
koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : 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 : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim  
materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo,  
vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z  
lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

**6.4 Sklizevanje 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.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v  
delovnih prostorih.

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. 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           |
|----------------------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| n-butil acetat                   | 123-86-4 | MV                                    | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL           |
|                                  |          | KTV                                   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL           |
|                                  |          | STEL                                  | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
| Dodatne informacije: Indikativni |          |                                       |                                  |                  |
|                                  |          | TWA                                   | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
| Dodatne informacije: Indikativni |          |                                       |                                  |                  |

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

| Ime snovi      | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost               |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|
| n-butil acetat | Delavci        | Vdihavanje              | Akutni lokalni učinki         | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Potrošniki     | Vdihavanje              | Akutni lokalni učinki         | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki     | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Delavci        | Kožno                   | Dolgoročni sistemski učinki   | 11 mg/kg               |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-1818

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

|  |            |        |                             |          |
|--|------------|--------|-----------------------------|----------|
|  | Delavci    | Kožno  | Akutni sistemski učinki     | 11 mg/kg |
|  | Potrošniki | Kožno  | Dolgoročni sistemski učinki | 6 mg/kg  |
|  | Potrošniki | Kožno  | Akutni sistemski učinki     | 6 mg/kg  |
|  | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 2 mg/m3  |
|  | Potrošniki | Oralno | Akutni sistemski učinki     | 2 mg/m3  |

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

| Ime snovi      | Segment okolja               | Vrednost     |
|----------------|------------------------------|--------------|
| n-butil acetat | Sladka voda                  | 0,18 mg/l    |
|                | Morska voda                  | 0,018 mg/l   |
|                | Intermittent releases        | 0,36 mg/l    |
|                | Usedlina v sladki vodi       | 0,981 mg/kg  |
|                | Usedlina v morju             | 0,0981 mg/kg |
|                | Tla                          | 0,0903 mg/kg |
|                | Naprava za čiščenje odpadkov | 35,6 mg/l    |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk  
Čas prodiranja : > 60 min

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : 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 : 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

Agregatno stanje : tekočina  
Barva : prozorna, jasna, brezbarvna  
Vonj : podobno topilu  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov  
Tališče/območje tališča : -90 °C (1.013 hPa)

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

|                                                             |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Metoda: derived                                                                     |
| Točka vrelišča/območje vrelišča                             | : 126 °C (1.013 hPa)<br>Metoda: derived                                             |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : Ni razpoložljivih podatkov                                                        |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | : Ni razpoložljivih podatkov                                                        |
| Plamenišče                                                  | : 26 °C(1.013 hPa)<br>Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                            |
| Temperatura samovžiga                                       | : > 200 °C (1.013 hPa)<br>Metoda: DIN 51794                                         |
| Temperatura razpadanja                                      | : Ni razpoložljivih podatkov                                                        |
| pH                                                          | : 7,2 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metoda: DIN 19268 (1% in water)              |
| Viskoznost                                                  |                                                                                     |
| Viskoznost, dinamična                                       | : 1 mPa.s (20 °C)<br>Metoda: P/K 20°C                                               |
| Viskoznost, kinematična                                     | : Ni razpoložljivih podatkov                                                        |
| Topnost                                                     |                                                                                     |
| Topnost v vodi                                              | : nemešljivo                                                                        |
| Topnost v drugih topilih                                    | : Ni razpoložljivih podatkov                                                        |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                   | : Ni razpoložljivih podatkov                                                        |
| Parni tlak                                                  | : 11,6 hPa (20 °C)<br>Metoda: derived                                               |
| Gostota                                                     | : 0,883 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relativna gostota par/hlapov                                | : Ni razpoložljivih podatkov                                                        |

**9.2 Drugi podatki**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Vnetljivost (tekočine) | : Pospešuje gorenje          |
| Hitrost izparevanja    | : Ni razpoložljivih podatkov |

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

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

**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.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali**Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti  
Močne kisline in močne baze**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 : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****n-butil acetat:**Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): > 10.000 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 21,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): daAkutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 14.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402**Jedkost za kožo/draženje kože****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****n-butil acetat:**



**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože

**Resne okvare oči/draženje****Sestavine:****n-butil acetat:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****n-butil acetat:**

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

**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

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****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.

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

Opombe : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke. Topila utegnejo razmastiti kožo.

**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:****n-butil acetat:**Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 18 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 44 mg/l

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

|                                                                              |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| druge vodne nevretenčarje                                                    | Čas izpostavljanja: 48 h                                                                                                                            |
| Strupenost za alge/vodne rastline                                            | : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h                                                                             |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | : NOEC: 23 mg/l<br>Končna točka: Reproduction<br>Čas izpostavljanja: 21 d<br>Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)<br>Metoda: OECD Testna smernica 211 |

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

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****n-butyl acetat:**Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****n-butyl acetat:**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
Metoda: OECD Testna smernica 117  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**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.

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

**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.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem  
sodu.

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

ADR : UN 1123  
RID : UN 1123  
IMDG : UN 1123  
IATA : UN 1123

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR : BUTILACETATI, RAZTOPINA  
RID : BUTILACETATI, RAZTOPINA  
IMDG : BUTYL ACETATES, SOLUTION  
IATA : Butyl acetates, solution

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

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

**14.4 Skupina embalaže**

ADR  
Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-1818

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

Nalepke : 3  
Koda tunelskih omejitev : D/E

### RID

Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3

### IMDG

Skupina embalaže : III  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-D  
Opombe : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 366  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 355  
(potniško letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

## 14.5 Nevarnosti za okolje

### ADR

Nevarnosti za okolje : ne

### RID

Nevarnosti za okolje : ne

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitve(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

## 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 - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75, 3

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

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

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

**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

**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**

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
EUH066 : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

Flam. Liq. : Vnetljive tekočine  
STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost  
2019/1831/EU : Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost  
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  
2019/1831/EU / TWA : mejnim količinam - 8 ur  
2019/1831/EU / STEL : kratkoročno poklicno izpostavljenost  
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

**BYK-1818**

Verzija 3.0

SDB\_SI

Datum revizije: 07.02.2024

Datum zadnje izdaje: 05.05.2023

Datum priprave 21.05.2025

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 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:**

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

**Postopek za razvrstitev:**

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

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