

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BYK-077  
UFI : C2MC-20GE-E00D-CJ87  
Koda proizvoda : 000000000000102283

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

Uporaba snovi/zmesi : Leveling 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)

|                                                                                                                 |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Vnetljive tekočine, Kategorija 3                                                                                | H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.                           |
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem | H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                  |
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem          | H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                 |
| Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1                                                                          | H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2                                                  | H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi.                           |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                 |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                  |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Odziv:

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

P391 Prestreči razlito tekočino.

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

- 64742-95-6 solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana

### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Kemijska narava : Solution of polysiloxanes

### Sestavine

| Kemijsko ime                                                                           | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                                                                                                                                                     | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| solventna nafta (nafta), lahka<br>arom.; nafta z nizkim vreliščem –<br>nespecificirana | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                             | STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni<br>sistem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50             |

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.  
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.  
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
NE izzivati bruhanja.  
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.
- Tveganje : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### 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  
Oglikov 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

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

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni 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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### 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 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.  
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.  
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 : 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 : 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. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi 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

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### 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  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana | Delavci        | Stik s kožo             | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki | 25 mg/kg  |
|                                                                                  | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki | 150 mg/m3 |
|                                                                                  | Potrošniki     | Stik s kožo             | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki | 11 mg/kg  |
|                                                                                  | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki | 32 mg/m3  |
|                                                                                  | Potrošniki     | Zaužitje                | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki | 11 mg/kg  |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

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

Zaščita rok  
Material : Viton  
Čas prodiranja : 120,00 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                |   |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Barva                                                          | : | svetlo rjava                                                                 |
| Vonj                                                           | : | podobno topilu                                                               |
| Mejne vrednosti vonja                                          | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Tališče/ območje tališča                                       | : | < 0 °C<br>Metoda: derived                                                    |
| Začetno vrelišče                                               | : | 160,00 °C<br>Metoda: derived                                                 |
| Zgornja meja eksplozivnosti /<br>Zgornja omejitev vnetljivosti | : | 7,50 %(V)                                                                    |
| Spodnja meja eksplozivnosti /<br>Spodnja omejitev vnetljivosti | : | 1,00 %(V)                                                                    |
| Plamenišče                                                     | : | 45,00 °C<br>Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                               |
| Temperatura samovžiga                                          | : | > 200 °C<br>Metoda: DIN 51794                                                |
| Temperatura razpadanja                                         | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| pH                                                             | : | 7 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator      |
| Viskoznost                                                     |   |                                                                              |
| Viskoznost, dinamična                                          | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Viskoznost, kinematična                                        | : | 21,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>12,400 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C) |
| Topnost                                                        |   |                                                                              |
| Topnost v vodi                                                 | : | nemešljivo                                                                   |
| Topnost v drugih topilih                                       | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Porazdelitveni koeficient: n-<br>oktanol/voda                  | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                   |
| Parni tlak                                                     | : | 5 hPa (20,00 °C)<br>Metoda: derived                                          |
| Relativna gostota                                              | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                   |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Gostota : 0,8850 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Nasipna gostota : Ni smiselno

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Vnetljivost (tekočine) : Pospešuje gorenje

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Površinska napetost : 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.

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  
Kislina

### 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

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 5.580,000000 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### Sestavine:

#### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 3.160 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

#### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Proizvod:

Vrste : Kunec

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404

Rezultat : Ne draži kože

### Sestavine:

#### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Vrste : Kunec

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404

Rezultat : Ne draži kože

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

#### **Resne okvare oči/draženje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Proizvod:

Vrste : Kunec

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

Rezultat : Ne draži oči

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

### Sestavine:

#### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Vrste : Kunec

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

Rezultat : Ne draži oči

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

#### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

#### Sestavine:

##### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Vrsta preskusa          | : Maksimizacijski test               |
| Načini izpostavljenosti | : Kožno                              |
| Vrste                   | : Morski Prašiček                    |
| Metoda                  | : Smernica za preskušanje OECD 406   |
| Rezultat                | : Ne povzroča preobčutljivosti kože. |

### Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

#### Sestavine:

##### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

|                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenost za zarodne celice- Ocena | : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

#### Sestavine:

##### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakotvornost - Ocena | : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

#### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### **Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

#### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### **Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

#### **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

#### **Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

#### **Toksičnost pri vdihavanju**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### **Proizvod:**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Sestavine:**

#### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### **Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### **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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

##### Sestavine:

##### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Strupenost za ribe : LL50 (Ribe): 9,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3,2 mg/l  
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
rastline : Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

##### Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

##### Sestavine:

##### **solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

##### Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

#### 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,

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

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 : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno  
izključiti nevarnosti za okolje.  
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali  
zemljo.  
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 1268  
RID : UN 1268  
IMDG : UN 1268  
IATA : UN 1268

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.  
RID : NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

**IMDG** : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
(Solvent naphtha)

**IATA** : Petroleum distillates, n.o.s.

### 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  
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-E  
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 : da

#### **RID**

Nevarnosti za okolje : da

#### **IMDG**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Snov, ki onesnažuje morje : da

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(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 3

Številka na seznamu 75: Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

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. E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah (Zkem) (Uradni list RS, št. 110/03, 47/04, 61/06, 16/08, 9/11 , 83/12 and 95/24)

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 23/24)

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)

Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 in 120/22)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24, 26/25).

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 39/05 in 181/21)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### 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.                           |
| H304 | : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H335 | : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                 |
| H336 | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                  |
| H411 | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje                         |
| Asp. Tox.       | : Nevarnost pri vdihavanju                                                 |
| Flam. Liq.      | : Vnetljive tekočine                                                       |
| STOT SE         | : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost |

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; BGW - Biološke Meje Vrednostibw - 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); LSPN - Seznam prijavljenih nevarnih snovi (Čile); 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Postopek za razvrstitev:

|                                        |
|----------------------------------------|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| 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

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

## Priloga: Scenariji izpostavljenosti

### Kazalo

| Številka | Naslov dokumenta                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ES 1     | Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi; Industrijske rabe (SU3). |
| ES 2     | Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).                                |
| ES 3     | Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).                                |
| ES 4     | Čiščenje; Industrijske rabe (SU3).                                          |
| ES 5     | Čiščenje; Poklicne uporabe (SU22).                                          |
| ES 6     | Uporaba v laboratorijih; Industrijske rabe (SU3).                           |
| ES 7     | Uporaba v laboratorijih; Poklicne uporabe (SU22).                           |
| ES 8     | Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).                                       |
| ES 9     | Uporaba v premazih; Potrošniške uporabe (SU21).                             |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### ES 1: Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi; Industrijske rabe (SU3).

#### 1.1. Naslov oddelka

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi                           |
| Strukturiran kratek naslov     | : Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi; Industrijske rabe (SU3). |

| Okolje  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| SS 1    | Formuliranje v zmes, Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ERC2, ERC4                                                                      |
| Delavec |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| SS 2    | Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC1                                                                           |
| SS 3    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC2                                                                           |
| SS 4    | Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem), Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje, Uporablja se kot laboratorijski reagent | PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC14,<br>PROC15 |

#### 1.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

1.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Formuliranje v zmes (ERC2) / Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

| Značilnosti izdelka (artikla)  |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pokriva koncentracije do 100 % |               |
| Fizikalna oblika izdelka       | : Tekoča snov |
| Parni tlak                     | : 50 hPa      |
| Temperatura                    | : 20 °C       |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Letna količina na lokacijo                                                                     | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vrsta sproščanja                                                                               | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                        |
| Emisije dni                                                                                    | : 100                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrsta STP                                                                                      | : Komunalna čistilna naprava                                                                                                                                                                                                                     |
| STP obdelave blata                                                                             | : Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla<br>Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zajezi ali predelati.                                                                                                                           |
| Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obdelava odpadkov                                                                              | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z<br>veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.<br>Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu<br>z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                       | : 10                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo                                                        | : 100                                                                                                                                                                                                                                            |

**1.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov    |
| Parni tlak                                                                                     | : 5 hPa          |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C          |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                  |
| Trajanje                                                                                       | : 480 min        |
| Pogostnost uporabe                                                                             | : 5 dni na teden |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                    |                  |
| Snov shranite v zaprt sistem.                                                                  |                  |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                         | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                  |                                                                  |

**1.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden                                                 |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Snov shranite v zaprt sistem.                                                                   |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                              |                                                                  |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

**1.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9) / Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje (PROC14) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden                                                 |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                              |                                                                  |

### 1.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

**1.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Formuliranje v zmes (ERC2) / Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)**

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 10 kg/dan          |                                  |
| Odpadki          | 0,2 kg/dan         |                                  |
| Tla              | 0,1 kg/dan         |                                  |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

---

#### **1.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### ES 2: Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).

#### 2.1. Naslov oddelka

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Uporaba v premazih                           |
| Strukturiran kratek naslov     | : Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3). |

| Okolje  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SS 1    | Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ERC4                                                                                                            |
| Delavec |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
| SS 2    | Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROC1                                                                                                           |
| SS 3    | Industrijsko brizganje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROC7                                                                                                           |
| SS 4    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja., Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem), Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem, Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje, Uporablja se kot laboratorijski reagent | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC14,<br>PROC15 |

#### 2.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

##### 2.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

| Značilnosti izdelka (artikla)  |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pokriva koncentracije do 100 % |               |
| Fizikalna oblika izdelka       | : Tekoča snov |
| Parni tlak                     | : 5 hPa       |
| Temperatura                    | : 20 °C       |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta sproščanja                                                                                | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                              |
| Emisije dni                                                                                     | : 300                                                                                                                  |
| Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak                                         |                                                                                                                        |
| Vrsta STP                                                                                       | : Komunalna čistilna naprava                                                                                           |
| STP obdelave blata                                                                              | : Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.                                                  |
| Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)                           |                                                                                                                        |
| Obdelava odpadkov                                                                               | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.     |
| Obdelava odpadkov                                                                               | : Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja                                             |                                                                                                                        |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                        | : 10                                                                                                                   |
| Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo                                                         | : 100                                                                                                                  |

**2.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov    |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa          |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                  |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                  |
| Snov shranite v zaprt sistem.                                                                   |                  |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                         | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                  |                                                                  |

#### 2.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Industrijsko brizganje (PROC7)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden                                                 |
| Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja       |                                                                  |
| Nositi respirator, skladen z EN140.                                                             |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

2.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2) / Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9) / Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13) / Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje (PROC14) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

| Značilnosti izdelka (artikla) |
|-------------------------------|
|-------------------------------|

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 5 dni na teden                                                 |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

### 2.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

#### 2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 980 kg/dan         |                                  |
| Odpadki          | 0,7 kg/dan         |                                  |
| Tla              | 0 kg/dan           |                                  |

### 2.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### ES 3: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).

#### 3.1. Naslov oddelka

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Uporaba v premazih                           |
| Strukturiran kratek naslov     | : Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22). |

| Okolje  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| SS 1    | Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih), Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ERC8a, ERC8d                                                               |
| Delavec |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |
| SS 2    | Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC1                                                                      |
| SS 3    | Ne-industrijsko brizganje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROC11                                                                     |
| SS 4    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja., Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenjskih napravah, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenjskih napravah, Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem, Uporablja se kot laboratorijski reagent, Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami | PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19 |

#### 3.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

3.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a) / Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

| Značilnosti izdelka (artikla)  |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pokriva koncentracije do 100 % |               |
| Fizikalna oblika izdelka       | : Tekoča snov |
| Parni tlak                     | : 5 hPa       |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|             |         |
|-------------|---------|
| Temperatura | : 20 °C |
|-------------|---------|

**3.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden                                                 |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Snov shranite v zaprt sistem.                                                                   |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

**3.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov    |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa          |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                  |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                  |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                        |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Upravlajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem. |                                                                  |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>           |                                                                  |
| Temperatura                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

**3.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca:** Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2) / Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15) / Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami (PROC19)

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 5 dni na teden                                                 |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

### 3.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

**3.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja:** Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a) / Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
|------------------|--------------------|----------------------------------|

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

|         |            |  |
|---------|------------|--|
| zrak    | 980 kg/dan |  |
| Odpadki | 10 kg/dan  |  |
| Tla     | 10 kg/dan  |  |

#### 3.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### ES 4: Čiščenje; Industrijske rabe (SU3).

#### 4.1. Naslov oddelka

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Čiščenje                           |
| Strukturiran kratek naslov     | : Čiščenje; Industrijske rabe (SU3). |

| Okolje  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SS 1    | Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ERC4                                                                  |
| Delavec |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| SS 2    | Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROC1                                                                 |
| SS 3    | Industrijsko brizganje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC7                                                                 |
| SS 4    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja., Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah, Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

#### 4.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

##### 4.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |               |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov |
| Parni tlak                                                                                     | : 5 hPa       |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C       |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |               |
| Letna količina na lokacijo                                                                     | : 100000 kg   |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta sproščanja                                                             | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                        |
| Emisije dni                                                                  | : 20                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrsta STP                                                                    | : Komunalna čistilna naprava                                                                                                                                                                                                                     |
| STP obdelave blata                                                           | : Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla<br>Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.                                                                                                                         |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obdelava odpadkov                                                            | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z<br>veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.<br>Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu<br>z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo                                      | : 1.000                                                                                                                                                                                                                                          |

**4.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

|                                                                                                        |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                          |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                            |
| Parni tlak                                                                                             | : 5 hPa                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                  |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                          |
| Trajanje                                                                                               | : 480 min                                                |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 5 dni na teden                                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                          |
| Snov shranite v zaprt sistem.                                                                          |                                                          |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                          |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| okolja.                                                                                    |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b> |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                         |

#### 4.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Industrijsko brizganje (PROC7)

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 5 %                                                                           |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 5 dni na teden                                                 |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 menjav zraka na uro).         |                                                                  |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                                     |                                                                  |

**4.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2) / Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b> |
| Pokriva koncentracije do 100 %       |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 5 dni na teden                                                 |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                                     |                                                                  |

#### 4.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

##### 4.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 1.000 kg/dan       |                                  |
| Odpadki          | 0,003 kg/dan       |                                  |
| Tla              | 0 kg/dan           |                                  |

#### 4.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### ES 5: Čiščenje; Poklicne uporabe (SU22).

#### 5.1. Naslov oddelka

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Čiščenje                           |
| Strukturiran kratek naslov     | : Čiščenje; Poklicne uporabe (SU22). |

| Okolje  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SS 1    | Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ERC8a                                           |
| SS 2    | Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ERC8d                                           |
| Delavec |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| SS 3    | Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROC1                                           |
| SS 4    | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC8a                                          |
| SS 5    | Nanašanje z valjčkom ali čopičem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC10                                          |
| SS 6    | Ne-industrijsko brizganje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROC11                                          |
| SS 7    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja., Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah, Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8b,<br>PROC13 |

#### 5.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

5.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

| Značilnosti izdelka (artikla)  |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pokriva koncentracije do 100 % |               |
| Fizikalna oblika izdelka       | : Tekoča snov |
| Parni tlak                     | : 5 hPa       |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Letna količina na lokacijo                                                                             | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vrsta sproščanja                                                                                       | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                        |
| Emisije dni                                                                                            | : 365                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrsta STP                                                                                              | : Komunalna čistilna naprava                                                                                                                                                                                                                     |
| STP obdelave blata                                                                                     | : Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla<br>Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.                                                                                                                         |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obdelava odpadkov                                                                                      | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z<br>veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.<br>Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu<br>z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                               | : 10                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo                                                                | : 100                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 5.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

|                                                                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                           |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                           |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov             |
| Parni tlak                                                                                             | : 5 hPa                   |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                   |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                           |
| Letna količina na lokacijo                                                                             | : 1000000 kg              |
| Vrsta sproščanja                                                                                       | : Neprekinjeno sproščanje |
| Emisije dni                                                                                            | : 365                     |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

| Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta STP                                                             | : Komunalna čistilna naprava                                                                                                                                                                                                                     |
| STP obdelave blata                                                    | : Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla<br>Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.                                                                                                                         |
| Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla) |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obdelava odpadkov                                                     | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z<br>veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.<br>Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu<br>z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                              | : 10                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo                               | : 100                                                                                                                                                                                                                                            |

**5.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden                                                 |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Snov shranite v zaprt sistem.                                                                   |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

**Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo**

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

#### 5.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : 240 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden                                                 |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                              |                                                                  |

#### 5.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 25 %                                                       |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                            | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                          | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                         | : 20 °C                                                          |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                               |                                                                  |
| Temperatura                                                                         | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo |                                                                  |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

#### 5.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 1 %                                                                    |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa                                                          |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden                                                 |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                              |                                                                  |

**5.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2) / Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |               |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov |
| Parni tlak                                                                                      | : 5 hPa       |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C       |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |               |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min     |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pogostnost uporabe                                                                         | : 5 dni na teden                                                 |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                               |                                                                  |
| Temperatura                                                                                | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b> |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                         |                                                                  |

### 5.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

#### 5.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 20 kg/dan          |                                  |
| Odpadki          | 0,001 kg/dan       |                                  |
| Tla              | 0 kg/dan           |                                  |

#### 5.3.2. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 20 kg/dan          |                                  |
| Odpadki          | 0,001 kg/dan       |                                  |
| Tla              | 0 kg/dan           |                                  |

### 5.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

## **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### **BYK-077**

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

---

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

#### ES 6: Uporaba v laboratorijih; Industrijske rabe (SU3).

##### 6.1. Naslov oddelka

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Uporaba v laboratorijih                           |
| Strukturiran kratek naslov     | : Uporaba v laboratorijih; Industrijske rabe (SU3). |

|         |                                                                                                                                |                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Okolje  |                                                                                                                                |                |
| SS 1    | Formuliranje v zmes, Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) | ERC2, ERC4     |
| Delavec |                                                                                                                                |                |
| SS 2    | Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Uporablja se kot laboratorijski reagent                                                      | PROC10, PROC15 |

##### 6.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

6.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Formuliranje v zmes (ERC2) / Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

|                                                                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                                                                          |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                                                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                                                                            |
| Parni tlak                                                                                      | : 50 hPa                                                                                                                 |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                                                                                  |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                                                                          |
| Letna količina na lokacijo                                                                      | : 730000 kg                                                                                                              |
| Vrsta sproščanja                                                                                | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                |
| Emisije dni                                                                                     | : 100                                                                                                                    |
| Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov                                       |                                                                                                                          |
| Vrsta STP                                                                                       | : Komunalna čistilna naprava                                                                                             |
| STP obdelave blata                                                                              | : Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla<br>Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati. |
| Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)                           |                                                                                                                          |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obdelava odpadkov                                          | : | Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.<br>Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                   | : | 10                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo                    | : | 100                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 6.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 10 hPa                                                         |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 5 dni na teden                                                 |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                                     |                                                                  |

### 6.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

#### 6.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Formuliranje v zmes (ERC2) / Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

|                  |                    |                                  |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

|         |            |  |
|---------|------------|--|
| zrak    | 10 kg/dan  |  |
| Odpadki | 0,2 kg/dan |  |
| Tla     | 0,1 kg/dan |  |

#### 6.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

#### ES 7: Uporaba v laboratorijih; Poklicne uporabe (SU22).

##### 7.1. Naslov oddelka

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Uporaba v laboratorijih                           |
| Strukturiran kratek naslov     | : Uporaba v laboratorijih; Poklicne uporabe (SU22). |

|         |                                                                                                                             |                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Okolje  |                                                                                                                             |                   |
| SS 1    | Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) | ERC8a             |
| Delavec |                                                                                                                             |                   |
| SS 2    | Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Uporablja se kot laboratorijski reagent                                                   | PROC10,<br>PROC15 |

##### 7.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

###### 7.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

|                                                                                                 |   |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |   |                                                                                                                        |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |   |                                                                                                                        |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : | Tekoča snov                                                                                                            |
| Parni tlak                                                                                      | : | 10 hPa                                                                                                                 |
| Temperatura                                                                                     | : | 20 °C                                                                                                                  |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |   |                                                                                                                        |
| Letna količina na lokacijo                                                                      | : | 1 kg                                                                                                                   |
| Vrsta sproščanja                                                                                | : | Neprekinjeno sproščanje                                                                                                |
| Emisije dni                                                                                     | : | 365                                                                                                                    |
| Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak                                         |   |                                                                                                                        |
| Vrsta STP                                                                                       | : | Komunalna čistilna naprava                                                                                             |
| STP obdelave blata                                                                              | : | Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla<br>Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zajeziti ali predelati. |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja                                             |   |                                                                                                                        |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi | : 10  |
| Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo  | : 100 |

#### 7.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 10 hPa                                                         |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : 480 min                                                        |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 5 dni na teden                                                 |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                              |                                                                  |

#### 7.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

##### 7.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 0,01 kg/dan        |                                  |
| Odpadki          | 0,01 kg/dan        |                                  |
| Tla              | 0 kg/dan           |                                  |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

#### **7.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



## BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

### ES 8: Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).

#### 8.1. Naslov oddelka

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Čiščenje                              |
| Strukturiran kratek naslov     | : Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21). |

| Okolje    |                                                                                                                             |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SS 1      | Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) | ERC8a |
| SS 2      | Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem)          | ERC8d |
| Potrošnik |                                                                                                                             |       |
| SS 3      | Izdelki za obdelavo zraka                                                                                                   | PC3   |
| SS 4      | Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv                                                               | PC9a  |
| SS 5      | Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv                                                               | PC9a  |
| SS 6      | Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)                                                          | PC35  |
| SS 7      | Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv                                                               | PC9a  |
| SS 8      | Izdelki za pranje in čiščenje                                                                                               | PC35  |
| SS 9      | Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)                                                          | PC35  |
| SS 10     | Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)                                                          | PC35  |

#### 8.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

##### 8.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |               |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 hPa      |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C       |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |               |
| Letna količina na lokacijo                                                                     | : 2,6 kg      |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta sproščanja                                                             | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                  |
| Emisije dni                                                                  | : 365                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obdelava odpadkov                                                            | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.<br>Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokalni faktor redčenja z morsko vodo                                        | : 100                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 8.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                                                                                                                                                                                              |
| Parni tlak                                                                                             | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Letna količina na lokacijo                                                                             | : 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vrsta sproščanja                                                                                       | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                  |
| Emisije dni                                                                                            | : 365                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obdelava odpadkov                                                                                      | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.<br>Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                               | : 10                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokalni faktor redčenja z morsko vodo                                                                  | : 100                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 8.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za obdelavo zraka (PC3)

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Obdelava zraka, neprekinjeno delovanje (trdni in tekoči) (PC3\_2)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 10 %                                                                  |                                                             |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                               |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 hPa                                                    |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                     |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                             |
| Količina na dogodek                                                                            | : 0,48 g/dogodek                                            |
| Trajanje                                                                                       | : 480 min                                                   |
| Pogostnost uporabe                                                                             | : 365 dni na leto                                           |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika                                        |                                                             |
| Velikost prostora                                                                              | : 20 m <sup>3</sup>                                         |
| Stopnja prezračevanja                                                                          | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjstvem prezračevanju. |

#### 8.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (PC9a\_1, PC15\_1)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 1 %                                                                   |                                                             |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                               |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 hPa                                                    |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                     |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                             |
| Količina na dogodek                                                                            | : 2,760 kg                                                  |
| Trajanje                                                                                       | : 132 min                                                   |
| Pogostnost uporabe                                                                             | : 4 dni na leto                                             |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika                                        |                                                             |
| Velikost prostora                                                                              | : 20 m <sup>3</sup>                                         |
| Stopnja prezračevanja                                                                          | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjstvem prezračevanju. |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

#### 8.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (PC9a\_2, PC15\_2)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 27,5 %                                                                |                                                             |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                               |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 hPa                                                    |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                     |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                             |
| Količina na dogodek                                                                            | : 0,744 kg                                                  |
| Trajanje                                                                                       | : 132 min                                                   |
| Pogostnost uporabe                                                                             | : 6 dni na leto                                             |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika                                        |                                                             |
| Velikost prostora                                                                              | : 20 m <sup>3</sup>                                         |
| Stopnja prezračevanja                                                                          | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjstvem prezračevanju. |

#### 8.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) (PC35)

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (PC8\_2, PC35\_2)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Pokriva koncentracije do 50 %                                                                  |                 |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov   |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 hPa        |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C         |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                 |
| Količina na dogodek                                                                            | : 0,215 kg      |
| Trajanje                                                                                       | : 19,8 min      |
| Pogostnost uporabe                                                                             | : 2 dni na leto |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika |                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Velikost prostora                                       | : 24 m <sup>3</sup>                                          |
| Stopnja prezračevanja                                   | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjanskem prezračevanju. |

#### 8.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (PC9a\_4, PC15\_4)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 50 %                                                                  |                                                              |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                                |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 hPa                                                     |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                      |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                              |
| Količina na dogodek                                                                            | : 0,491 kg                                                   |
| Trajanje                                                                                       | : 120 min                                                    |
| Pogostnost uporabe                                                                             | : 3 dni na leto                                              |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika                                        |                                                              |
| Velikost prostora                                                                              | : 20 m <sup>3</sup>                                          |
| Stopnja prezračevanja                                                                          | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjanskem prezračevanju. |

#### 8.2.8. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (PC35)

Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (PC35\_1, PC8\_1)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Pokriva koncentracije do 5 %                                                                   |                |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov  |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 hPa       |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C        |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                |
| Količina na dogodek                                                                            | : 15 g/dogodek |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Trajanje                                                       | : 30 min            |
| Pogostnost uporabe                                             | : 365 dni na leto   |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika</b> |                     |
| Velikost prostora                                              | : 20 m <sup>3</sup> |

#### 8.2.9. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) (PC35)

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (PC8\_2, PC35\_2)

|                                                                                                        |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                             |
| Pokriva koncentracije do 5 %                                                                           |                                                             |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                               |
| Parni tlak                                                                                             | : 10 hPa                                                    |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                     |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                             |
| Količina na dogodek                                                                                    | : 27 g/dogodek                                              |
| Trajanje                                                                                               | : 19,8 min                                                  |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 128 dni na leto                                           |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika</b>                                         |                                                             |
| Velikost prostora                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup>                                         |
| Stopnja prezračevanja                                                                                  | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjstvem prezračevanju. |

#### 8.2.10. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) (PC35)

Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (PC8\_3, PC35\_3)

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b> |               |
| Pokriva koncentracije do 15 %        |               |
| Fizikalna oblika izdelka             | : Tekoča snov |
| Parni tlak                           | : 10 hPa      |
| Temperatura                          | : 20 °C       |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Količina na dogodek                                                                             | : 35 g/dogodek                                              |
| Trajanje                                                                                        | : 10,2 min                                                  |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 128 dni na leto                                           |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika                                         |                                                             |
| Velikost prostora                                                                               | : 20 m <sup>3</sup>                                         |
| Stopnja prezračevanja                                                                           | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjstvem prezračevanju. |

### 8.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

**8.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)**

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 950 kg/dan         |                                  |
| Odpadki          | 25 kg/dan          |                                  |
| Tla              | 25 kg/dan          |                                  |

**8.3.2. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)**

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 950 kg/dan         |                                  |
| Odpadki          | 25 kg/dan          |                                  |
| Tla              | 25 kg/dan          |                                  |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

---

#### **8.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

#### ES 9: Uporaba v premazih; Potrošniške uporabe (SU21).

##### 9.1. Naslov oddelka

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Uporaba v premazih                              |
| Strukturiran kratek naslov     | : Uporaba v premazih; Potrošniške uporabe (SU21). |

| Okolje    |                                                                                                                             |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SS 1      | Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) | ERC8a |
| SS 2      | Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih                                                        | ERC8b |
| Potrošnik |                                                                                                                             |       |
| SS 3      | Lepila, tesnilna sredstva                                                                                                   | PC1   |
| SS 4      | Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv                                                               | PC9a  |

##### 9.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

###### 9.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |                                                                                                                    |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                                                                                      |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 hPa                                                                                                           |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                                                                            |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                                                                    |
| Letna količina na lokacijo                                                                     | : 130 kg                                                                                                           |
| Dnevna količina na lokacijo                                                                    | : 370 kg                                                                                                           |
| Regionalno uporabljena tonaža                                                                  | : 270000 kg                                                                                                        |
| Vrsta sproščanja                                                                               | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                          |
| Emisije dni                                                                                    | : 365                                                                                                              |
| Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)                          |                                                                                                                    |
| Obdelava odpadkov                                                                              | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |       |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>                                                           |       |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                                             | : 10  |
| Lokalni faktor redčenja z morsko vodo                                                                                | : 100 |

#### 9.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih (ERC8b)

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                                                                                                                                                                                              |
| Parni tlak                                                                                             | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Letna količina na lokacijo                                                                             | : 130 kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dnevna količina na lokacijo                                                                            | : 370 kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| Regionalno uporabljena tonaža                                                                          | : 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta sproščanja                                                                                       | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                  |
| Emisije dni                                                                                            | : 365                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obdelava odpadkov                                                                                      | : Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.<br>Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                               | : 10                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokalni faktor redčenja z morsko vodo                                                                  | : 100                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 9.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Lepila, tesnilna sredstva (PC1)

Lepila za hobi (PC1\_1)

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b> |
|--------------------------------------|

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

|                                                                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 30 %                                                                          |                                                           |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                             |
| Parni tlak                                                                                             | : 10 hPa                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                           |
| Količina na dogodek                                                                                    | : 9 g/dogodek                                             |
| Trajanje                                                                                               | : 240 min                                                 |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 365 dni na leto                                         |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika</b>                                         |                                                           |
| Velikost prostora                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Stopnja prezračevanja                                                                                  | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjsem prezračevanju. |

#### 9.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

|                                                                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                           |
| Pokriva koncentracije do 50 %                                                                          |                                                           |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                             |
| Parni tlak                                                                                             | : 10 hPa                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                           |
| Količina na dogodek                                                                                    | : 0,491 kg                                                |
| Trajanje                                                                                               | : 120 min                                                 |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 3 dni na leto                                           |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika</b>                                         |                                                           |
| Velikost prostora                                                                                      | : 20 m <sup>3</sup>                                       |
| Stopnja prezračevanja                                                                                  | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjsem prezračevanju. |

#### 9.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov:

Mavci in izravnalne mase za tla (PC9b\_2)

Polnila in kit (PC9b\_1)

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1

SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026

Datum priprave: 28.07.2026

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 2 %                                                                   |                                                              |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                                |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 hPa                                                     |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                      |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                              |
| Količina na dogodek                                                                            | : 13,8 kg                                                    |
| Trajanje                                                                                       | : 120 min                                                    |
| Pogostnost uporabe                                                                             | : 12 dni na leto                                             |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika                                        |                                                              |
| Velikost prostora                                                                              | : 20 m <sup>3</sup>                                          |
| Stopnja prezračevanja                                                                          | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjanskem prezračevanju. |

### 9.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

**9.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)**

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 985 kg/dan         |                                  |
| Odpadki          | 10 kg/dan          |                                  |
| Tla              | 5 kg/dan           |                                  |

**9.3.2. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih (ERC8b)**

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 985 kg/dan         |                                  |
| Odpadki          | 10 kg/dan          |                                  |
| Tla              | 5 kg/dan           |                                  |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



### BYK-077

Verzija: 16.1  
SDB\_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.03.2026  
Datum priprave: 28.07.2026

---

#### **9.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Za luščenje glej

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.