

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

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

Trgovsko ime : BYK-055

UFI : SGD7-70NM-J00P-79X3

Koda proizvoda : 000000000000100522

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

Uporaba snovi/zmesi : Defoamer

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735Informacije : 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.   |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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**

Kemijska narava : solution of polyolefin

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**Sestavine**

| Kemijsko ime                                                                     | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                                                                                                                                                            | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                             | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni sistem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | $\geq 50 - \leq 100$     |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                                     | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                  | $\geq 5 - < 7$           |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                       | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46                  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1<br>M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1     | $\geq 0,25 - < 0,5$      |

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 nezavedi 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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

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 : Ni razpoložljivih informacij.

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

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

---

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

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena  
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.

Nevarni proizvodi izgorovanja : ogljikova oksida

**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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

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.

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

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

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

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

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

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
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/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**7.3 Posebne končne uporabe**

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

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

| Sestavine                                                                                                                                          | Št. CAS  | Tip vrednosti<br>(Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora                | Osnova     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                                                                                                       | 108-65-6 | TWA                                      | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/ES |
| Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |          |                                          |                                  |            |
|                                                                                                                                                    |          | STEL                                     | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/ES |
| Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |          |                                          |                                  |            |
|                                                                                                                                                    |          | MV                                       | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL     |
| Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo                                                                      |          |                                          |                                  |            |
|                                                                                                                                                    |          | KTV                                      | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
| Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo                                                                      |          |                                          |                                  |            |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                                                                                         | 128-37-0 | MV (Inhalabilna frakcija)                | 10 mg/m <sup>3</sup>             | SI OEL     |
|                                                                                                                                                    |          | KTV (Inhalabilna frakcija)               | 40 mg/m <sup>3</sup>             | SI OEL     |

**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/m <sup>3</sup> |
|                                                                                  | Potrošniki     | Stik s kožo             | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki | 11 mg/kg              |
|                                                                                  | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                  | Potrošniki     | Zaužitje                | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki | 11 mg/kg              |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                                     | Delavci        | Stik s kožo             | Dolgoročni sistemski učinki                  | 796 mg/kg             |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                            |            |             |                             |           |
|----------------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------|
|                            | Delavci    | Vdihavanje  | Dolgoročni sistemski učinki | 275 mg/m3 |
|                            | Potrošniki | Stik s kožo | Dolgoročni sistemski učinki | 320 mg/kg |
|                            | Potrošniki | Vdihavanje  | Dolgoročni sistemski učinki | 33 mg/m3  |
|                            | Potrošniki | Zaužitje    | Dolgoročni sistemski učinki | 36 mg/kg  |
|                            | Delavci    | Vdihavanje  | Akutni lokalni učinki       | 550 mg/m3 |
|                            | Potrošniki | Vdihavanje  | Akutni lokalni učinki       | 33 mg/m3  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | Delavci    | Vdihavanje  |                             | 3,5 mg/kg |
|                            | Delavci    | Stik s kožo |                             | 0,5 mg/kg |

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

| Ime snovi                    | Segment okolja             | Vrednost      |
|------------------------------|----------------------------|---------------|
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | Sladka voda                | 0,635 mg/l    |
|                              | Morska voda                | 0,0635 mg/l   |
|                              | Intermittent releases      | 6,35 mg/l     |
|                              | Naprava za čiščenje odplak | 100 mg/l      |
|                              | Usedlina v sladki vodi     | 3,29 mg/kg    |
|                              | Usedlina v morju           | 0,329 mg/kg   |
|                              | Tla                        | 0,29 mg/kg    |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | Sladka voda                | 0,000199 mg/l |
|                              | Morska voda                | 0,00002 mg/l  |
|                              | Tla                        | 0,04769 mg/l  |
|                              | Intermittent releases      | 0,00199 mg/l  |
|                              | Usedlina v sladki vodi     | 0,0996 mg/kg  |
|                              | Usedlina v morju           | 0,00996 mg/kg |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

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

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk  
Čas prodiranja : > 480 min  
Debelina rokavice : 0,4 mm

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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

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

|                                                             |   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                            | : | tekočina                                                                              |
| Barva                                                       | : | svetlo rumena                                                                         |
| Vonj                                                        | : | neznaten                                                                              |
| Mejne vrednosti vonja                                       | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                            |
| Tališče/območje tališča                                     | : | < 0 °C<br>Metoda: derived                                                             |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča                        | : | 146,00 °C<br>Metoda: derived                                                          |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : | 12,00 %(V)                                                                            |
| Spodnja meja eksplozivnosti / 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                                                          | : | 5 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator               |
| Viskoznost                                                  |   |                                                                                       |
| Viskoznost, dinamična                                       | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                            |
| Viskoznost, kinematična                                     | : | 5 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                                       |
| Topnost                                                     |   |                                                                                       |
| Topnost v vodi                                              | : | nemešljivo                                                                            |
| Topnost v drugih topilih                                    | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                            |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                   | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                            |
| Parni tlak                                                  | : | 5,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Metoda: derived                                           |
| Relativna gostota                                           | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                            |
| Gostota                                                     | : | 0,8800 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)<br>Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Nasipna gostota                                             | : | Ni smiselno                                                                           |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Vnetljivost (tekočine) : Pospešuje gorenje

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Površinska napetost : 27,30 mN/m, ring dynamometer

---

**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

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 4.200,000000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401**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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

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

**2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna strupenost pri : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov  
vdihavanju

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 6.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

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

Vrste : Kunec  
Ocena : Ne draži kože  
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 : da  
Praksa)

**2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

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

Vrste : Kunec  
Ocena : Ne draži oči  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

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

**2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Vrste : Kunec

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

Rezultat : Ne draži oči

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****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.

**2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Vrste : Morski Prašiček

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406

Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

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

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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****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****Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Toksičnost pri vdihavanju****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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

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

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

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

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

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

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

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

**2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 100 - 180 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Strupenost za alge/vodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

rastline mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

**2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Strupenost za ribe : LC50 : 199 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 0,42 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.3  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

**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

**2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

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

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Metoda: OECD Testna smernica 117  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

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

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

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

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

**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 : Prepričati 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 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|             |   |                                                                               |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.<br>(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>RID</b>  | : | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.<br>(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)   |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)   |

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Skupina embalaže

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                 |                                      |
| Skupina embalaže                           | : III                                |
| Koda (Št.) razvrstitve                     | : F1                                 |
| Številka nevarnosti                        | : 30                                 |
| Nalepke                                    | : 3                                  |
| Koda tunelskih omejitev                    | : D/E                                |
| <b>RID</b>                                 |                                      |
| Skupina embalaže                           | : III                                |
| Koda (Št.) razvrstitve                     | : F1                                 |
| Številka nevarnosti                        | : 30                                 |
| Nalepke                                    | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>                                |                                      |
| Skupina embalaže                           | : III                                |
| Nalepke                                    | : 3                                  |
| EmS Koda                                   | : F-E, <u>S-E</u>                    |
| Opombe                                     | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Tovor)</b>                        |                                      |
| Navodila za pakiranje<br>(tovorno letalo)  | : 366                                |
| Skupina embalaže                           | : III                                |
| Nalepke                                    | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Potnik)</b>                       |                                      |
| Navodila za pakiranje<br>(potniško letalo) | : 355                                |
| Navodila o pakiranju (LQ)                  | : Y344                               |
| Skupina embalaže                           | : III                                |
| Nalepke                                    | : Flammable Liquids                  |

### 14.5 Nevarnosti za okolje

|                      |      |
|----------------------|------|
| <b>ADR</b>           |      |
| Nevarnosti za okolje | : da |
| <b>RID</b>           |      |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

Nevarnosti za okolje : da

**IMDG**

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 75, 3

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

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

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

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

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni smiselno

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

**Celotno besedilo H-stavkov**

|        |                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                         |
| H400   | : Zelo strupeno za vodne organizme.                                             |
| H410   | : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                     |
| H411   | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                          |
| EUH066 | : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

|                   |                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje                                                                    |
| 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                                           |
| 2000/39/ES        | : Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| SI OEL            | : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti                                                              |
| 2000/39/ES / TWA  | : mejnim količinam - 8 ur                                                                                            |
| 2000/39/ES / STEL | : kratkoročno poklicno izpostavljenost                                                                               |
| SI OEL / MV       | : mejna vrednost                                                                                                     |
| SI OEL / KTV      | : kratkotrajna vrednost                                                                                              |

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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| 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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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).                             |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**ES 1: Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi; Industrijske rabe (SU3).**
**1.1. Naslov oddelka**

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

| Okolje      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SS 1</b> | <b>Formuliranje v zmes, Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ERC2, ERC4                                                                      |
| Delavec     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |
| <b>SS 2</b> | <b>Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC1                                                                           |
| <b>SS 3</b> | <b>Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC2                                                                           |
| <b>SS 4</b> | <b>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</b> | 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       |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |               |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Letna količina na lokacijo                                                   | : | 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta sproščanja                                                             | : | Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                  |
| Emisije dni                                                                  | : | 100                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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 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                                                                                                                                                                                                                                      |

**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)**

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <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 okolja. |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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

**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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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                                     |                                                                  |

**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         |                                  |

**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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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       |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |               |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                              |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta sproščanja                                                             | : Nprekinjeno sproščanje                                                                                               |
| Emisije dni                                                                  | : 300                                                                                                                  |
| <b>Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak</b>               |                                                                                                                        |
| Vrsta STP                                                                    | : Komunalna čistilna naprava                                                                                           |
| STP obdelave blata                                                           | : 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 veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.     |
| Obdelava odpadkov                                                            | : 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                                                                                                                  |

**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)**

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <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 okolja. |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

| 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. |

**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 nadaljnega 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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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 nenamenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih 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       |
| Temperatura                    | : 20 °C       |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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                                                          |
| 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.                                                                  |                                                                  |
| 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          |
| 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                                                    |                  |
| Upravljajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem.                        |                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                          |                  |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| 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)

| 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. |

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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

---

**3.4. Smernice za nadaljnega 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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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                   |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                           |
| Letna količina na lokacijo                                                                      | : 100000 kg               |
| Vrsta sproščanja                                                                                | : Neprekinjeno sproščanje |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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                                        | : | 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 okolja. |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>             |                                                                  |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene |
|--------------------------------------------------------------------|

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

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 5 %                                                                    |                                                                  |
| 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                                                     |                                                                  |
| Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 menjav zraka na uro).  |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

**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)**

| 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 |               |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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 nadaljnega 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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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       |
| Temperatura                    | : 20 °C       |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Letna količina na lokacijo                                                                      | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                               |
| Vrsta sproščanja                                                                                | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                  |
| Emisije dni                                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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, zajeziti 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.<br>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                                                                                                                                                                                                                                      |

### 5.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: 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                                           |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                           |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                   |
| Letna količina na lokacijo                                                                      | : 1000000 kg                                      |
| Vrsta sproščanja                                                                                | : Neprekinjeno sproščanje                         |
| Emisije dni                                                                                     | : 365                                             |
| 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 |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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                                                                                                                                                                                                                                      |

**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)**

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <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 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                                     |                                                                  |

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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

| 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 |                                                                  |
| 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 |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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                                     |                                                                  |

**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)**

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <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. |
| <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                                     |                                                                  |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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 nadaljnega 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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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)**

|                                                                                                        |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                                                                          |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                                                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                                                                            |
| Parni tlak                                                                                             | : 50 hPa                                                                                                                 |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                                                                                  |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                                                                          |
| Letna količina na lokacijo                                                                             | : 730000 kg                                                                                                              |
| Vrsta sproščanja                                                                                       | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                |
| Emisije dni                                                                                            | : 100                                                                                                                    |
| <b>Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov</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                                                          |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                                                                                                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| zrak             | 10 kg/dan          |                                  |
| Opadki           | 0,2 kg/dan         |                                  |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|     |            |  |
|-----|------------|--|
| 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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**ES 7: Uporaba v laboratorijih; Poklicne uporabe (SU22).**
**7.1. Naslov oddelka**

|                                       |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ime scenarija izpostavljenosti</b> | : Uporaba v laboratorijih                                                                                                                |
| <b>Strukturiran kratek naslov</b>     | : Uporaba v laboratorijih; Poklicne uporabe (SU22).                                                                                      |
| <b>Okolje</b>                         |                                                                                                                                          |
| <b>SS 1</b>                           | <b>Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez ERC8a vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)</b> |
| <b>Delavec</b>                        |                                                                                                                                          |
| <b>SS 2</b>                           | <b>Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Uporablja se kot laboratorijski reagent</b>                                                         |
|                                       | PROC10, 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)**

|                                                                                                       |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                  |                                                                                                                          |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                        |                                                                                                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                              | : Tekoča snov                                                                                                            |
| Parni tlak                                                                                            | : 10 hPa                                                                                                                 |
| Temperatura                                                                                           | : 20 °C                                                                                                                  |
| <b>Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                                                                          |
| Letna količina na lokacijo                                                                            | : 1 kg                                                                                                                   |
| Vrsta sproščanja                                                                                      | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                |
| Emisije dni                                                                                           | : 365                                                                                                                    |
| <b>Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov</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>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>                                            |                                                                                                                          |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                              | : 10                                                                                                                     |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                       |   |     |
|---------------------------------------|---|-----|
| Lokalni faktor redčenja z morsko 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           |                                  |

### 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.

## **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



### **BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

---

Za luščenje glej

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

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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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                   |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                           |
| Letna količina na lokacijo                                                                      | : 2,6 kg                  |
| Vrsta sproščanja                                                                                | : Neprekinjeno sproščanje |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)

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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 10 %                                                                   |                                                            |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                              |
| Parni tlak                                                                                      | : 10 hPa                                                   |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                    |
| Uporabljena 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 gospodinjskem 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                                                    |
| Uporabljena 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 gospodinjskem prezračevanju. |

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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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                                                      |
| Uporabljena 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             |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                     |
| Količina na dogodek                                                                             | : 15 g/dogodek      |
| Trajanje                                                                                        | : 30 min            |
| Pogostnost uporabe                                                                              | : 365 dni na leto   |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika                                         |                     |
| Velikost prostora                                                                               | : 20 m <sup>3</sup> |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**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)

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 5 %                                                                    |                                                              |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                |
| Parni tlak                                                                                      | : 10 hPa                                                     |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                      |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                              |
| Količina na dogodek                                                                             | : 27 g/dogodek                                               |
| Trajanje                                                                                        | : 19,8 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 gospodinjanskem 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)

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

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Stopnja prezračevanja | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjsem 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          |                                  |

**8.4. Smernice za nadaljnega 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.

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

**ES 9: Uporaba v premazih; Potrošniške uporabe (SU21).**
**9.1. Naslov oddelka**

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

| Okolje      |                                                                                                                                    |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>SS 1</b> | <b>Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)</b> | ERC8a |
| <b>SS 2</b> | <b>Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih</b>                                                        | ERC8b |
| Potrošnik   |                                                                                                                                    |       |
| <b>SS 3</b> | Lepila, tesnilna sredstva                                                                                                          | PC1   |
| <b>SS 4</b> | 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.<br>Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| 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> |               |
| Pokriva koncentracije do 30 %        |               |
| Fizikalna oblika izdelka             | : Tekoča snov |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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 gospodinjanskem 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 gospodinjanskem prezračevanju. |

### 9.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov:

Mavci in izravnalne mase za tla (PC9b\_2)

Polnila in kit (PC9b\_1)

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b> |               |
| Pokriva koncentracije do 2 %         |               |
| Fizikalna oblika izdelka             | : Tekoča snov |

**BYK-055**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

|                                                                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Parni tlak                                                                                             | : 10 hPa                                                     |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                      |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                              |
| Količina na dogodek                                                                                    | : 13,8 kg                                                    |
| Trajanje                                                                                               | : 120 min                                                    |
| Pogostnost uporabe                                                                                     | : 12 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 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           |                                  |

**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>

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BYK-055

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 31.07.2023

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 21.01.2025

Za luščenje glej

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