

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

Trgovsko ime : DISPERBYK-142

UFI : Q371-204R-U00K-SD19

Koda proizvoda : 000000000000106413

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

Uporaba snovi/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefaks : +49 281 65735

  

Informacije : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefaks : +49 281 670-23533

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

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

+44 1235 239670

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

|                                                                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Vnetljive tekočine, Kategorija 3                                                                                | H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.                         |
| Draženje oči, Kategorija 2                                                                                      | H319: Povzroča hudo draženje oči.                          |
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem | H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2                                                  | H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti :

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

**Odziv:**

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 naštete na nalepki/etiketi:**

- 108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetat

**2.3 Druge nevarnosti**

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

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

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

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**

Kemijska narava : Solution of a phosphoric ester salt of a high molecular weight copolymer with pigment affinic groups

**Sestavine**

| Kemijsko ime                                                        | Št. CAS<br>ES-št.<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                              | Koncentracija<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2- | 398475-96-2                                                | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; | >= 50 - <= 100           |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                                  |                                           |                                       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate |                                           | H411                                  |              |
| 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 | >= 30 - < 50 |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

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

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
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 : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavedni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

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

- Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

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

- Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**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 izgorevanja : Dušikovi oksidi (NOx)  
ogljikova oksida  
Fosforjevi oksidi

**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. 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 : Nevtralizirajte s kredo, alkalijsko raztopino ali amoniakom. Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
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**

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

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

| Sestavine                                                                                                                                          | Št. CAS  | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora                | Osnova     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 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     |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

**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              |
|------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | Delavci        | Stik s kožo             | Dolgoročni sistemski učinki   | 796 mg/kg             |
|                              | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Potrošniki     | Stik s kožo             | Dolgoročni sistemski učinki   | 320 mg/kg             |
|                              | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Potrošniki     | Zaužitje                | Dolgoročni sistemski učinki   | 36 mg/kg              |
|                              | Delavci        | Vdihavanje              | Akutni lokalni učinki         | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Potrošniki     | Vdihavanje              | Akutni lokalni učinki         | 33 mg/m <sup>3</sup>  |

**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  |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**
**Osebna varovalna oprema**

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

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk

Čas prodiranja : 120,00 min

Opombe

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

Zaščita kože

: Neprepustna oblačila  
 Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal

: Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

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

|                                                                |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fizikalno stanje                                               | : tekočina                                                                 |
| Barva                                                          | : svetlo rumena                                                            |
| Vonj                                                           | : po alkoholu                                                              |
| Mejne vrednosti vonja                                          | : Ni razpoložljivih podatkov                                               |
| Tališče/ledišče                                                | : < 0 °C<br>Metoda: derived                                                |
| Začetno vrelišče in območje<br>vrelišča                        | : 146,00 °C<br>Metoda: derived                                             |
| Zgornja meja eksplozivnosti /<br>Zgornja omejitev vnetljivosti | : 7,00 %(V)                                                                |
| Spodnja meja eksplozivnosti /<br>Spodnja omejitev vnetljivosti | : 1,50 %(V)                                                                |
| Plamenišče                                                     | : 48,00 °C<br>Metoda: 48 (Abel-Pensky)                                     |
| Temperatura samovžiga                                          | : > 200 °C<br>Metoda: DIN 51794                                            |
| Temperatura razpadanja                                         | : Ni razpoložljivih podatkov                                               |
| pH                                                             | : 4 (20 °C)<br>Koncentracija: 10 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator |
| Viskoznost                                                     |                                                                            |
| Viskoznost, dinamična                                          | : Ni razpoložljivih podatkov                                               |
| Viskoznost, kinematična                                        | : Ni razpoložljivih podatkov                                               |
| Topnost                                                        |                                                                            |
| Topnost v vodi                                                 | : popolnoma mešljivo                                                       |
| Topnost v drugih topilih                                       | : Ni razpoložljivih podatkov                                               |
| Porazdelitveni koeficient: n-<br>oktanol/voda                  | : Ni razpoložljivih podatkov                                               |
| Parni tlak                                                     | : 3 hPa (20,00 °C)<br>Metoda: derived                                      |
| Relativna gostota                                              | : Ni razpoložljivih podatkov                                               |
| Gostota                                                        | : 1,0290 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)                                      |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Nasipna gostota : Ni smiselno

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Vnetljivost (tekočine) : Pospešuje gorenje

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Površinska napetost : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 10: Obstoynost 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 : Kovine  
Pri reakciji s kovinami oddaja vodik.  
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  
Kovine**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**Sestavine:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**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 vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

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

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

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

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

Opombe : Povzroča hudo draženje oči.

**Sestavine:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Vrste : Kunec

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Ocena : Draži oči.  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Draži oči.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

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

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

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:**

**1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

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

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Rakotvornost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**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

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Ni razpoložljivih podatkov

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

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

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

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 8,0 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): daStrupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1,0 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): neStrupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Metoda: OECD Testna smernica 301 B  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**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:**

**1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

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

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

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

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

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

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

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

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

---

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

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod                         | : | Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.<br>Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.<br>Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki. |
| Kontaminirana embalaža/pakiranje | : | Izpraznite preostalo vsebino.<br>Odstranite kot nerabljen proizvod.<br>Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.<br>Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.                                   |

---

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

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3272 |
| RID  | : | UN 3272 |
| IMDG | : | UN 3272 |
| IATA | : | UN 3272 |

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

|      |   |                                                                      |
|------|---|----------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : | ESTRI, N.D.N.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Alkylammonium salt)  |
| RID  | : | ESTRI, N.D.N.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Alkylammonium salt)  |
| IMDG | : | ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Alkylammonium salt) |
| IATA | : | Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Alkylammonium salt) |

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | 3 |
| RID  | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

**14.4 Skupina embalaže**

|                         |   |     |
|-------------------------|---|-----|
| ADR                     | : |     |
| Skupina embalaže        | : | III |
| Koda (Št.) razvrstitve  | : | F1  |
| Številka nevarnosti     | : | 30  |
| Nalepke                 | : | 3   |
| Koda tunelskih omejitev | : | D/E |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**RID**

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

**IMDG**

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

**IATA (Tovor)**

Navodila za pakiranje : 366  
(tovorno letalo)  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

**IATA (Potnik)**

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

**14.5 Nevarnosti za okolje****ADR**

Nevarnosti za okolje : da

**RID**

Nevarnosti za okolje : da

**IMDG**

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

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

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE****Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

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

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

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni smiselno

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

**Celotno besedilo H-stavkov**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H226 | : Vnetljiva tekočina in hlapi.                         |
| H319 | : Povzroča hudo draženje oči.                          |
| H336 | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                |
| H411 | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

|                   |                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic   | : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje                                                                   |
| Eye Irrit.        | : Draženje oči                                                                                                       |
| 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



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**Postopek za razvrstitev:**

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

## DISPERBYK-142

Verzija 15.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022  
Datum priprave 14.05.2025

### Priloga: Scenariji izpostavljenosti

#### Kazalo

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**ES 1: Procesno pomožno sredstvo; Industrijske rabe (SU3).**
**1.1. Naslov oddelka**

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Procesno pomožno sredstvo                           |
| Strukturiran kratek naslov     | : Procesno pomožno sredstvo; 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    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.    | PROC2  |
| SS 4    | Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja | PROC3  |
| SS 5    | Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost                                                                                                   | PROC4  |
| SS 6    | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah                                                                                            | PROC8a |
| SS 7    | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah                                                                                                | PROC8b |
| SS 8    | Uporablja se kot laboratorijski reagent                                                                                                                             | PROC15 |

**1.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST**
**1.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov             |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                           |
| Dnevna količina na lokacijo                                                                    | : 2200 kg                 |
| Vrsta sproščanja                                                                               | : Neprekinjeno sproščanje |
| Emisije dni                                                                                    | : 300                     |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-142

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emisije v zrak obdelati.<br>Zrak - minimalna učinkovitost 87,3 %                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
| Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
| Vrsta STP                                                                                                                                                                                                                          | : Komunalna čistilna naprava                                                                                        |
| Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |
| Obdelava odpadkov                                                                                                                                                                                                                  | : Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.<br>Sežiganje nevarnih odpadkov |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                                                                                                                                                           | : 10                                                                                                                |
| Lokalni faktor redčenja z morsko vodo                                                                                                                                                                                              | : 100                                                                                                               |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo                                                                                                                                                |                                                                                                                     |
| Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlita, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij.<br>Zajem pare (npr adsorpcija)<br>Kadar niso v uporabi, naj bodo posode tesno zaprte. |                                                                                                                     |

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

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                            |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                  |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                          |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                          |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                          |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                          |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

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

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

**1.2.4. 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)**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b> |               |
| Pokriva koncentracije do 100 %       |               |
| Fizikalna oblika izdelka             | : Tekoča snov |
| Parni tlak                           | : 0,5 kPa     |
| Temperatura                          | : 20 °C       |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

**1.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

**1.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Očistite prenosne linije preden jih odklopite.                                                  |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

**1.2.8. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

**1.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor**
**1.3.1. 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 |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| Tla              |                    | ESVOC SPERC 4.20.v1              |
| voda             |                    | ESVOC SPERC 4.20.v1              |
| zrak             |                    | ESVOC SPERC 4.20.v1              |

| Cilj zaščite         | Ocena izpostavljenosti | RCR   |
|----------------------|------------------------|-------|
| Sladka voda          | 0,0022 mg/l            | 0,004 |
| Sladkovodna usedlina | 0,0114 mg/kg suhe teže | 0,004 |
| Morska voda          | 0,0004 mg/l            | 0,006 |
| Usedlina v morju     | 0,0020 mg/kg suhe teže | 0,006 |



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|     |                         |       |
|-----|-------------------------|-------|
| Tla | 0,00127 mg/kg suhe teže | 0,005 |
|-----|-------------------------|-------|

**1.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                 | RCR |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |     |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan                            |     |

**1.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,02 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 1,37 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,01 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,03 |

**1.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,06 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,06 |

**1.3.5. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,14 |

**1.3.6. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                       | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                              | 0,29 |

**1.3.7. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,14 |

**1.3.8. Izpostavljenost delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                   | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za | 0,10 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                  |           |            |                                                          |      |
|------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------|------|
|                  |           |            | delavca v2.0)                                            |      |
| kožno            | sistemske | Dolgoročno | 0,34 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti |           |            |                                                          | 0,10 |

**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.

Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, morajo uporabniki zagotoviti, da se tveganja obvladujejo na najmanj enakovredni ravni.

Smernice temeljijo na predvidenih obratovalnih pogojih, ki ne veljajo nujno za vsa mesta; za ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja na samem mestu je lahko da potrebno redimenzioniranje.

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**ES 2: Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi; Industrijske rabe (SU3).**
**2.1. 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</b>                                                                                                                                                 | <b>ERC2</b>   |
| 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>                   | <b>PROC1</b>  |
| <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>    | <b>PROC2</b>  |
| <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</b> | <b>PROC3</b>  |
| <b>SS 5</b>  | <b>Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost</b>                                                                                                   | <b>PROC4</b>  |
| <b>SS 6</b>  | <b>Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih</b>                                                                                                                            | <b>PROC5</b>  |
| <b>SS 7</b>  | <b>Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah</b>                                                                                            | <b>PROC8a</b> |
| <b>SS 8</b>  | <b>Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah</b>                                                                                                | <b>PROC8b</b> |
| <b>SS 9</b>  | <b>Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)</b>                                                                           | <b>PROC9</b>  |
| <b>SS 10</b> | <b>Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje</b>                                                                                                      | <b>PROC14</b> |
| <b>SS 11</b> | <b>Uporablja se kot laboratorijski reagent</b>                                                                                                                             | <b>PROC15</b> |

**2.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST**
**2.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Formuliranje v zmes (ERC2)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |               |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-142

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dnevna količina na lokacijo                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : 234666 kg                                                                                                         |
| Vrsta sproščanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                           |
| Emisije dni                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : 225                                                                                                               |
| <b>Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
| Vrsta STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Čistilna naprava na kraju samem                                                                                   |
| Vrsta STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Komunalna čistilna naprava                                                                                        |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Obdelava odpadkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.<br>Sežiganje nevarnih odpadkov |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                                                                                                                                                                                                                                         | : 10                                                                                                                |
| Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo                                                                                                                                                                                                                                                                          | : 100                                                                                                               |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlita, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij.<br>Zajem pare (npr adsorpcija)<br>Kadar niso v uporabi, naj bodo posode tesno zaprte.<br>Preprečite puščanje in onesnaženje z zemljo/vodo, ki jo puščanje povzroči. |                                                                                                                     |

**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                                                                                             | : 0,5 kPa                                |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                  |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                          |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                          |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                          |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

**2.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: 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                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                              |                                                                  |

**2.2.4. 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)**

| Značilnosti izdelka (artikla)  |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pokriva koncentracije do 100 % |               |
| Fizikalna oblika izdelka       | : Tekoča snov |
| Parni tlak                     | : 0,5 kPa     |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

**2.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

**2.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)**

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| 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                              |                                                                  |

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

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

**2.2.8. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)****Značilnosti izdelka (artikla)**

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

Parni tlak : 0,5 kPa

Temperatura : 20 °C

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

Trajanje : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

**Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**

Drugi specifični ukrepi niso določeni.

**Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev**

Temperatura : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

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

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

**2.2.9. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)****Značilnosti izdelka (artikla)**

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

Parni tlak : 0,5 kPa

Temperatura : 20 °C

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

Trajanje : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

**2.2.10. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje (PROC14)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                              |                                                                  |

**2.2.11. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

**2.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor**
**2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Formuliranje v zmes (ERC2)**

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| Tla              |                    | CEPE SPERC 2.1b.v1               |
| voda             |                    | CEPE SPERC 2.1b.v1               |
| zrak             |                    | CEPE SPERC 2.1b.v1               |

| Cilj zaščite         | Ocena izpostavljenosti  | RCR   |
|----------------------|-------------------------|-------|
| Sladka voda          | 0,0022 mg/l             | 0,004 |
| Sladkovodna usedlina | 0,011 mg/kg suhe teže   | 0,004 |
| Morska voda          | 0,0004 mg/l             | 0,006 |
| Usedlina v morju     | 0,00202 mg/kg suhe teže | 0,006 |
| Tla                  | 0,00127 mg/kg suhe teže | 0,010 |

**2.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                 | RCR |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |     |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna                                     |     |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|  |  |  |          |  |
|--|--|--|----------|--|
|  |  |  | masa/dan |  |
|--|--|--|----------|--|

**2.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemsko        | Dolgoročno                 | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,02 |
| kožno                  | sistemsko        | Dolgoročno                 | 1,37 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,01 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,03 |

**2.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemsko        | Dolgoročno                 | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,06 |
| kožno                  | sistemsko        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,06 |

**2.3.5. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemsko        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemsko        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,14 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**2.3.6. Izpostavljenost delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                          | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)         | 0,70 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                 | 0,79 |

**2.3.7. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                          | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)         | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                 | 0,29 |

**2.3.8. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                         | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)        | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna<br>masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                | 0,14 |

**2.3.9. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti | RCR |
|------------------------|------------------|----------------------------|------------------------|-----|
|------------------------|------------------|----------------------------|------------------------|-----|

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                  |           |            |                                                             |      |
|------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno      | sistemske | Dolgoročno | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno            | sistemske | Dolgoročno | 6,86 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti |           |            |                                                             | 0,14 |

**2.3.10. Izpostavljenost delavcev: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje (PROC14)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 3,43 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,02 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,12 |

**2.3.11. Izpostavljenost delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,10 |

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

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

Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, morajo uporabniki zagotoviti, da se tveganja obvladujejo na najmanj enakovredni ravni.

## **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



### **DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

Smernice temeljijo na predvidenih obratovalnih pogojih, ki ne veljajo nujno za vsa mesta; za ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja na samem mestu je lahko da potrebno redimenzioniranje.

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**ES 3: Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).**
**3.1. 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    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.    | PROC2  |
| SS 4    | Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja | PROC3  |
| SS 5    | Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost                                                                                                   | PROC4  |
| SS 6    | Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih                                                                                                                            | PROC5  |
| SS 7    | Industrijsko brizganje                                                                                                                                              | PROC7  |
| SS 8    | Industrijsko brizganje                                                                                                                                              | PROC7  |
| SS 9    | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah                                                                                            | PROC8a |
| SS 10   | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah                                                                                                | PROC8b |
| SS 11   | Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)                                                                           | PROC9  |
| SS 12   | Nanašanje z valjčkom ali čopičem                                                                                                                                    | PROC10 |
| SS 13   | Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem                                                                                                                      | PROC13 |
| SS 14   | Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje                                                                                                      | PROC14 |
| SS 15   | Uporablja se kot laboratorijski reagent                                                                                                                             | PROC15 |

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

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



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikalna oblika izdelka                                                                                                                                                                                                           | : Tekoča snov                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dnevna količina na lokacijo                                                                                                                                                                                                        | : 36000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta sproščanja                                                                                                                                                                                                                   | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Emisije dni                                                                                                                                                                                                                        | : 300                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Emisije v zrak obdelati.<br>Zrak - minimalna učinkovitost 98 %                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vrsta STP                                                                                                                                                                                                                          | : Komunalna čistilna naprava                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vrsta STP                                                                                                                                                                                                                          | : Čistilna naprava na kraju samem                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Obdelava odpadkov                                                                                                                                                                                                                  | : Sežiganje nevarnih odpadkov<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlita, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij.<br>Zajem pare (npr adsorpcija)<br>Kadar niso v uporabi, naj bodo posode tesno zaprte. |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**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 % |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

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

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**3.2.4. 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)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                     | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                          |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                       | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                    |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                         |                                                                  |
| 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                             |                                                                  |

**3.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                            |
| Parni tlak                                                                                     | : 0,5 kPa                                |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                  |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                          |
| Trajanje                                                                                       | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                    |                                          |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                         |                                          |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                          |                                          |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

**3.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)**

|                                                                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                  |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                        |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                              | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                            | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                           | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                              | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                    |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                |                                                                  |
| <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                                    |                                                                  |

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

|                                                                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                  |                                          |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                        |                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                              | : Tekoča snov                            |
| Parni tlak                                                                                            | : 0,5 kPa                                |
| Temperatura                                                                                           | : 20 °C                                  |
| <b>Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                          |
| Trajanje                                                                                              | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                         |                                                                  |
| Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.                         |                                                                  |
| <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                         |                                                                  |

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

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>       |                                                                  |
| Nositi respirator, skladen z EN140.                                                                    |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

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

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b> |               |
| Pokriva koncentracije do 100 %       |               |
| Fizikalna oblika izdelka             | : Tekoča snov |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-142

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

### 3.2.10. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**3.2.11. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                     | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                          |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                       | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                    |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                         |                                                                  |
| 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                             |                                                                  |

**3.2.12. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |                                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                            |
| Parni tlak                                                                                     | : 0,5 kPa                                                |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                  |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                          |
| Trajanje                                                                                       | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                 |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                    |                                                          |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                         |                                                          |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                          |                                                          |
| Temperatura                                                                                    | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

**3.2.13. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**

|                                                                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                  |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                        |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                              | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                            | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                           | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                              | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                    |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                |                                                                  |
| <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                                    |                                                                  |

**3.2.14. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje (PROC14)**

|                                                                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                  |                                          |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                        |                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                              | : Tekoča snov                            |
| Parni tlak                                                                                            | : 0,5 kPa                                |
| Temperatura                                                                                           | : 20 °C                                  |
| <b>Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                          |
| Trajanje                                                                                              | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur |



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                         |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                              |                                                                  |
| 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                  |                                                                  |

**3.2.15. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| 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: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)**

| Cilj zaščite         | Ocena izpostavljenosti | RCR |
|----------------------|------------------------|-----|
| Sladka voda          | 0,002 mg/l             |     |
| Sladkovodna usedlina | 0,012 mg/kg suhe teže  |     |
| Morska voda          | 0,0004 mg/l            |     |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                  |                         |  |
|------------------|-------------------------|--|
| Usedlina v morju | 0,0020 mg/kg suhe teže  |  |
| Tla              | 0,00124 mg/kg suhe teže |  |

**3.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                 | RCR |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| inhalativno            | sistemsko        | Dolgoročno                 | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |     |
| kožno                  | sistemsko        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan                            |     |

**3.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemsko        | Dolgoročno                 | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,02 |
| kožno                  | sistemsko        | Dolgoročno                 | 1,37 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,01 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,03 |

**3.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemsko        | Dolgoročno                 | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,06 |
| kožno                  | sistemsko        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,06 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**3.3.5. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,14 |

**3.3.6. Izpostavljenost delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                       | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                              | 0,19 |

**3.3.7. Izpostavljenost delavcev: Industrijsko brizganje (PROC7)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 2,14 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,01 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,11 |

**3.3.8. Izpostavljenost delavcev: Industrijsko brizganje (PROC7)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti  | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup> | 0,20 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                  |           |            |                                                           |      |
|------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------|------|
|                  |           |            | (ECETOC TRA za delavca v2.0)                              |      |
| kožno            | sistemske | Dolgoročno | 42,86 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,28 |
| kombinirane poti |           |            |                                                           | 0,48 |

**3.3.9. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                    | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                           | 0,29 |

**3.3.10. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                   | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                          | 0,14 |

**3.3.11. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                               | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna                                   | 0,04 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                  |  |  |                                             |      |
|------------------|--|--|---------------------------------------------|------|
|                  |  |  | masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti |  |  |                                             | 0,14 |

**3.3.12. Izpostavljenost delavcev: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                             | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0)         | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,43 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) | 0,18 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                    | 0,38 |

**3.3.13. Izpostavljenost delavcev: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                             | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0)         | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                    | 0,29 |

**3.3.14. Izpostavljenost delavcev: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje (PROC14)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                            | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0)        | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 3,43 mg/kg telesna<br>masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) | 0,02 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                   | 0,12 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**3.3.15. Izpostavljenost delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

| <b>Način izpostavljenosti</b> | <b>Vpliv na zdravje</b> | <b>Indikator izpostavljenosti</b> | <b>Ocena izpostavljenosti</b>                               | <b>RCR</b> |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| inhalativno                   | sistemske               | Dolgoročno                        | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10       |
| kožno                         | sistemske               | Dolgoročno                        | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |            |
| kombinirane poti              |                         |                                   |                                                             | 0,10       |

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

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

Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, morajo uporabniki zagotoviti, da se tveganja obvladujejo na najmanj enakovredni ravni.

Smernice temeljijo na predvidenih obratovalnih pogojih, ki ne veljajo nujno za vsa mesta; za ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja na samem mestu je lahko da potrebno redimenzioniranje.

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**ES 4: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).**
**4.1. 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)                                         | ERC8a  |
| Delavec |                                                                                                                                                                     |        |
| SS 2    | Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja                   | PROC1  |
| SS 3    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.    | PROC2  |
| SS 4    | Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja | PROC3  |
| SS 5    | Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost                                                                                                   | PROC4  |
| SS 6    | Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih                                                                                                                            | PROC5  |
| SS 7    | Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih                                                                                                                            | PROC5  |
| SS 8    | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah                                                                                            | PROC8a |
| SS 9    | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah                                                                                                | PROC8b |
| SS 10   | Ne-industrijsko brizganje                                                                                                                                           | PROC11 |
| SS 11   | Nanašanje z valjčkom ali čopičem                                                                                                                                    | PROC10 |
| SS 12   | Ne-industrijsko brizganje                                                                                                                                           | PROC11 |
| SS 13   | Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem                                                                                                                      | PROC13 |
| SS 14   | Uporablja se kot laboratorijski reagent                                                                                                                             | PROC15 |
| SS 15   | Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami                                                                                                               | PROC19 |

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

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dnevna količina na lokacijo                                                                     | : 5000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vrsta sproščanja                                                                                | : Neprekinjeno sproščanje                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Emisije dni                                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vrsta STP                                                                                       | : Komunalna čistilna naprava                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vrsta STP                                                                                       | : Čistilna naprava na kraju samem                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Obdelava odpadkov                                                                               | : Sežiganje nevarnih odpadkov<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**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)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                            |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                  |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                          |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                          |



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

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

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                                     |                                                                  |

**4.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b> |               |
| Pokriva koncentracije do 100 %       |               |
| Fizikalna oblika izdelka             | : Tekoča snov |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-142

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                                     |                                                                  |

### 4.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**4.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

**4.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.                                                 |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

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

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

Parni tlak : 0,5 kPa

Temperatura : 20 °C

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

Trajanje : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

**Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**

Drugi specifični ukrepi niso določeni.

**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

**4.2.9. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)****Značilnosti izdelka (artikla)**

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

Parni tlak : 0,5 kPa

Temperatura : 20 °C

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

Trajanje : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                         |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                              |                                                                  |
| 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                  |                                                                  |

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

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.                              |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

**4.2.11. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)**

| Značilnosti izdelka (artikla)  |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pokriva koncentracije do 100 % |               |
| Fizikalna oblika izdelka       | : Tekoča snov |
| Parni tlak                     | : 0,5 kPa     |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                                     |                                                                  |

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

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>       |                                                                  |
| Nositi respirator, skladen z EN140.                                                                    |                                                                  |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>             |                                                                  |
| Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene                                     |                                                                  |

**4.2.13. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                     | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                          |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                       | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                    |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                         |                                                                  |
| 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                             |                                                                  |

**4.2.14. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                 |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                     | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                          |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                       | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                    |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                         |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                          |                                                                  |
| Temperatura                                                                                    | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**4.2.15. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami (PROC19)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja       |                                                                  |
| Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.                                                  |                                                                  |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                     | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

**4.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor**
**4.3.1. 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 |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| Tla              |                    | ESVOC SPERC 8.3b.v1              |
| voda             |                    | ESVOC SPERC 8.3b.v1              |
| zrak             |                    | ESVOC SPERC 8.3b.v1              |

| Cilj zaščite         | Ocena izpostavljenosti | RCR   |
|----------------------|------------------------|-------|
| Sladka voda          | 0,003 mg/l             | 0,004 |
| Sladkovodna usedlina | 0,014 mg/kg suhe teže  | 0,004 |
| Morska voda          | 0,0004 mg/l            | 0,007 |
| Usedlina v morju     | 0,002 mg/kg suhe teže  | 0,007 |



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|     |                       |       |
|-----|-----------------------|-------|
| Tla | 0,001 mg/kg suhe teže | 0,004 |
|-----|-----------------------|-------|

**4.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                 | RCR |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |     |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan                            |     |

**4.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,01 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,11 |

**4.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,06 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,06 |

**4.3.5. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,24 |

**4.3.6. Izpostavljenost delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                       | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                              | 0,29 |

**4.3.7. Izpostavljenost delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                       | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                              | 0,29 |

**4.3.8. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                   | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,50 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                  |           |            |                                                                    |      |
|------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| kožno            | sistemske | Dolgoročno | 13,71 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti |           |            |                                                                    | 0,59 |

**4.3.9. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                            | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0)        | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna<br>masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                   | 0,24 |

**4.3.10. Izpostavljenost delavcev: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                            | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0)        | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 2,14 mg/kg telesna<br>masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) | 0,01 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                   | 0,11 |

**4.3.11. Izpostavljenost delavcev: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                             | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0)        | 0,50 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) | 0,18 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                    | 0,68 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**4.3.12. Izpostavljenost delavcev: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                           | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)          | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 107,14 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,70 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                  | 0,90 |

**4.3.13. Izpostavljenost delavcev: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                          | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)         | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                 | 0,29 |

**4.3.14. Izpostavljenost delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                         | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)        | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna<br>masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                | 0,29 |

**4.3.15. Izpostavljenost delavcev: Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami (PROC19)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti   | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 137,71 mg/m <sup>3</sup> | 0,50 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                  |           |            | (ECETOC TRA za delavca v2.0)                              |      |
|------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------|------|
| kožno            | sistemske | Dolgoročno | 28,29 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,18 |
| kombinirane poti |           |            |                                                           | 0,69 |

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

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

Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, morajo uporabniki zagotoviti, da se tveganja obvladujejo na najmanj enakovredni ravni.

Smernice temeljijo na predvidenih obratovalnih pogojih, ki ne veljajo nujno za vsa mesta; za ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja na samem mestu je lahko da potrebno redimenzioniranje.

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**ES 5: Čiščenje; Industrijske rabe (SU3).**
**5.1. 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    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.    | PROC2  |
| SS 4    | Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja | PROC3  |
| SS 5    | Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost                                                                                                   | PROC4  |
| SS 6    | Industrijsko brizganje                                                                                                                                              | PROC7  |
| SS 7    | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah                                                                                            | PROC8a |
| SS 8    | Nanašanje z valjčkom ali čopičem                                                                                                                                    | PROC10 |
| SS 9    | Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem                                                                                                                      | PROC13 |

**5.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST**
**5.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov             |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                           |
| Dnevna količina na lokacijo                                                                    | : 5000 kg                 |
| Vrsta sproščanja                                                                               | : Neprekinjeno sproščanje |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-142

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emisije dni                                                                                                                                                                                                                        | : 20                                                                                                                                              |
| <b>Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| Vrsta STP                                                                                                                                                                                                                          | : Komunalna čistilna naprava                                                                                                                      |
| Vrsta STP                                                                                                                                                                                                                          | : Čistilna naprava na kraju samem                                                                                                                 |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| Obdelava odpadkov                                                                                                                                                                                                                  | : Sežiganje nevarnih odpadkov<br>Zunanja obdelava in odlaganje 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                                                                                                                                             |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
| Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlita, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij.<br>Zajem pare (npr adsorpcija)<br>Kadar niso v uporabi, naj bodo posode tesno zaprte. |                                                                                                                                                   |

**5.2.2. 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                                                                                             | : 0,5 kPa                                                |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                  |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                          |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                 |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                          |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                          |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                          |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

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

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

|                                                                                                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |               |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |               |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa     |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C       |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |               |



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Trajanje                                                                                   | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                         |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                     |                                                                  |
| <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                         |                                                                  |

**5.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

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

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Trajanje izpostavljenosti 240 min                              |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 menjav zraka na uro).         |                                                                  |
| <b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>       |                                                                  |
| Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.                                                         |                                                                  |
| <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: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)**

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                                                  |
| Temperatura                                                                                            | : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

**5.2.8. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)**
**Značilnosti izdelka (artikla)**

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

Parni tlak : 0,5 kPa

Temperatura : 20 °C

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

Trajanje : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

**Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**

Drugi specifični ukrepi niso določeni.

**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

**5.2.9. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**
**Značilnosti izdelka (artikla)**

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

Parni tlak : 0,5 kPa

Temperatura : 20 °C

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

Trajanje : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

**Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

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

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

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| Tla              |                    | ESVOC SPERC 4.4a.v1              |
| voda             |                    | ESVOC SPERC 4.4a.v1              |
| zrak             |                    | ESVOC SPERC 4.4a.v1              |

| Cilj zaščite         | Ocena izpostavljenosti | RCR   |
|----------------------|------------------------|-------|
| Sladka voda          | 0,0024 mg/l            | 0,009 |
| Sladkovodna usedlina | 0,0277 mg/kg suhe teže | 0,009 |
| Morska voda          | 0,0004 mg/l            | 0,011 |
| Usedlina v morju     | 0,0037 mg/kg suhe teže | 0,011 |
| Tla                  | 0,001 mg/kg suhe teže  | 0,004 |

**5.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                 | RCR |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |     |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan                            |     |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**5.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,02 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 1,37 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,01 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,03 |

**5.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,06 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,06 |

**5.3.5. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,14 |

**5.3.6. Izpostavljenost delavcev: Industrijsko brizganje (PROC7)**

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)    | 0,84 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 8,57 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,06 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,90 |

**5.3.7. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                       | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                              | 0,29 |

**5.3.8. Izpostavljenost delavcev: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                       | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,43 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,18 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                              | 0,38 |

**5.3.9. Izpostavljenost delavcev: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                  | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,20 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                  |           |            |                                                                    |      |
|------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| kožno            | sistemske | Dolgoročno | 13,71 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti |           |            |                                                                    | 0,29 |

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

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

Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, morajo uporabniki zagotoviti, da se tveganja obvladujejo na najmanj enakovredni ravni.

Smernice temeljijo na predvidenih obratovalnih pogojih, ki ne veljajo nujno za vsa mesta; za ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja na samem mestu je lahko da potrebno redimenzioniranje.

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**ES 6: Čiščenje; Poklicne uporabe (SU22).**
**6.1. 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  |
| Delavec |                                                                                                                                                                     |        |
| SS 2    | Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja                   | PROC1  |
| SS 3    | Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.    | PROC2  |
| SS 4    | Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja | PROC3  |
| SS 5    | Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost                                                                                                   | PROC4  |
| SS 6    | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah                                                                                            | PROC8a |
| SS 7    | Nanašanje z valjčkom ali čopičem                                                                                                                                    | PROC10 |
| SS 8    | Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem                                                                                                                      | PROC13 |
| SS 9    | Ne-industrijsko brizganje                                                                                                                                           | PROC11 |
| SS 10   | Ne-industrijsko brizganje                                                                                                                                           | PROC11 |

**6.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST**
**6.2.1. 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)                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |               |
| Dnevna količina na lokacijo                                                                    | : 5000 kg     |



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta sproščanja                                                                                                                                                                                                                  | : Nprekinjeno sproščanje                                                                                                                          |
| Emisije dni                                                                                                                                                                                                                       | : 20                                                                                                                                              |
| <b>Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| Vrsta STP                                                                                                                                                                                                                         | : Komunalna čistilna naprava                                                                                                                      |
| Vrsta STP                                                                                                                                                                                                                         | : Čistilna naprava na kraju samem                                                                                                                 |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |
| Obdelava odpadkov                                                                                                                                                                                                                 | : Sežiganje nevarnih odpadkov<br>Zunanja obdelava in odlaganje 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                                                                                                                                             |
| <b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |
| Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlita, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izliti.<br>Zajem pare (npr adsorpcija)<br>Kadar niso v uporabi, naj bodo posode tesno zaprte. |                                                                                                                                                   |

**6.2.2. 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                                                                                             | : 0,5 kPa                                |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                  |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                          |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                          |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                          |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>                                           |                                          |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

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

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                                 |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

**6.2.4. 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)**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b> |               |
| Pokriva koncentracije do 100 %       |               |
| Fizikalna oblika izdelka             | : Tekoča snov |
| Parni tlak                           | : 0,5 kPa     |
| Temperatura                          | : 20 °C       |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

**6.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.                                                 |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

**6.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| 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             |                                                                  |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

**6.2.8. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                                          |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                                  |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                                                  |
| Drugi specifični ukrepi niso določeni.                                                          |                                                                  |
| 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                              |                                                                  |

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

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                  |                                          |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : Tekoča snov                            |
| Parni tlak                                                                                      | : 0,5 kPa                                |
| Temperatura                                                                                     | : 20 °C                                  |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                          |
| Trajanje                                                                                        | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                     |                                          |
| Poskrbeti za dober standard nadzorovanega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).       |                                          |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b> |                                                                  |
| Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.                                                   |                                                                  |
| <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                               |                                                                  |

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

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |                                                                  |
| Pokriva koncentracije do 100 %                                                                         |                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov                                                    |
| Parni tlak                                                                                             | : 0,5 kPa                                                        |
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                          |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                                  |
| Trajanje                                                                                               | : Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur                         |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                     |                                                                  |
| Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.                                                        |                                                                  |
| <b>Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja</b>       |                                                                  |
| Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.                                                         |                                                                  |
| <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                                     |                                                                  |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**6.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor**
**6.3.1. 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 |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| Tla              |                    | ESVOC SPERC 8.4b.v1              |
| voda             |                    | ESVOC SPERC 8.4b.v1              |
| zrak             |                    | ESVOC SPERC 8.4b.v1              |

| Cilj zaščite         | Ocena izpostavljenosti | RCR   |
|----------------------|------------------------|-------|
| Sladka voda          | 0,0022 mg/l            | 0,004 |
| Sladkovodna usedlina | 0,0114 mg/kg suhe teže | 0,004 |
| Morska voda          | 0,0004 mg/l            | 0,006 |
| Usedlina v morju     | 0,0020 mg/kg suhe teže | 0,006 |
| Tla                  | 0,001 mg/kg suhe teže  | 0,003 |

**6.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                 | RCR |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |     |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan                            |     |

**6.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,10 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,01 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,11 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**6.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,06 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,34 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,06 |

**6.3.5. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                      | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)     | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 6,86 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,04 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                             | 0,24 |

**6.3.6. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                       | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 96,40 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)      | 0,35 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                              | 0,44 |

**6.3.7. Izpostavljenost delavcev: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)**



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                          | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)        | 0,50 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 27,43 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,18 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                 | 0,68 |

**6.3.8. Izpostavljenost delavcev: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                          | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)         | 0,20 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 13,71 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,09 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                 | 0,29 |

**6.3.9. Izpostavljenost delavcev: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                          | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 165,25 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0)        | 0,60 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 21,43 mg/kg<br>telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,14 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                                                                 | 0,74 |

**6.3.10. Izpostavljenost delavcev: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti                                   | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA za delavca v2.0) | 0,84 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 21,43 mg/kg                                              | 0,14 |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                  |  |  |                                                     |      |
|------------------|--|--|-----------------------------------------------------|------|
|                  |  |  | telesna masa/dan<br>(ECETOC TRA za<br>delavca v2.0) |      |
| kombinirane poti |  |  |                                                     | 0,98 |

**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.

Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, morajo uporabniki zagotoviti, da se tveganja obvladujejo na najmanj enakovredni ravni.

Smernice temeljijo na predvidenih obratovalnih pogojih, ki ne veljajo nujno za vsa mesta; za ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja na samem mestu je lahko da potrebno redimenzioniranje.

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**ES 7: Uporaba v premazih; Potrošniške uporabe (SU21).****7.1. Naslov oddelka**

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

| Okolje    |                                                                                                                             |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SS 1      | Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) | ERC8a |
| Potrošnik |                                                                                                                             |       |
| SS 2      | Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv                                                               | PC9a  |
| SS 3      | Črnila in tonerji                                                                                                           | PC18  |

**7.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST****7.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)**

|                                                                                                 |   |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                   |   |                                                                                                                  |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                        | : | Tekoča snov                                                                                                      |
| Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |   |                                                                                                                  |
| Dnevna količina na lokacijo                                                                     | : | 0,52 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. |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja                                             |   |                                                                                                                  |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                        | : | 10                                                                                                               |
| Lokalni faktor redčenja z morsko vodo                                                           | : | 100                                                                                                              |

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

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

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

**7.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Črnila in tonerji (PC18)**

| Značilnosti izdelka (artikla)                                                                  |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pokriva koncentracije do 10 %                                                                  |                                                             |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                       | : Tekoča snov                                               |
| Parni tlak                                                                                     | : 10 Pa                                                     |
| Temperatura                                                                                    | : 20 °C                                                     |
| Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti |                                                             |
| Količina na dogodek                                                                            | : 0,04 kg                                                   |
| Trajanje                                                                                       | : 30 min                                                    |
| Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika                                        |                                                             |
| Velikost prostora                                                                              | : 20 m <sup>3</sup>                                         |
| Stopnja prezračevanja                                                                          | : Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjstvem prezračevanju. |

**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)**

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

| Način sproščanja | Hitrost sproščanja | Metoda za ocenjevanje sproščanja |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| Tla              |                    | ESVOC SPERC 8.3c.v1              |
| voda             |                    | ESVOC SPERC 8.3c.v1              |
| zrak             |                    | ESVOC SPERC 8.3c.v1              |

| Cilj zaščite         | Ocena izpostavljenosti | RCR   |
|----------------------|------------------------|-------|
| Sladka voda          | 0,0023 mg/l            | 0,004 |
| Sladkovodna usedlina | 0,0116 mg/kg suhe teže | 0,004 |
| Morska voda          | 0,0004 mg/l            | 0,007 |
| Usedlina v morju     | 0,0021 mg/kg suhe teže | 0,007 |
| Tla                  | 0,001 mg/kg suhe teže  | 0,003 |

**7.3.2. Izpostavljenost potrošnikov: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti   | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|------|
| inhalativno            | sistemsko        | Dolgoročno                 | 6,83 mg/m <sup>3</sup>   | 0,60 |
| kožno                  | sistemsko        | Dolgoročno                 | 6 mg/kg telesna masa/dan | 0,11 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                          | 0,70 |

**7.3.3. Izpostavljenost potrošnikov: Črnila in tonerji (PC18)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti     | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| inhalativno            | sistemsko        | Dolgoročno                 | 0,181 mg/m <sup>3</sup>    | 0,02 |
| kožno                  | sistemsko        | Dolgoročno                 | 7,5 mg/kg telesna masa/dan | 0,14 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                            | 0,16 |

**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.

Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, morajo uporabniki zagotoviti, da se tveganja obvladujejo na najmanj enakovredni ravni.

## **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



### **DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

---

Smernice temeljijo na predvidenih obratovalnih pogojih, ki ne veljajo nujno za vsa mesta; za ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja na samem mestu je lahko da potrebno redimenzioniranje. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

**ES 8: Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).****8.1. Naslov oddelka**

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ime scenarija izpostavljenosti | : Čiščenje                                                                                                                        |
| Strukturiran kratek naslov     | : Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).                                                                                           |
| <b>Okolje</b>                  |                                                                                                                                   |
| SS 1                           | Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez ERC8a vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) |
| <b>Potrošnik</b>               |                                                                                                                                   |
| SS 2                           | Izdelki za pranje in čiščenje 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)**

|                                                                                                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>                                                                   |               |
| Fizikalna oblika izdelka                                                                               | : Tekoča snov |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |               |
| Dnevna količina na lokacijo                                                                            | : 0,27 kg     |
| Emisije dni                                                                                            | : 365         |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>                                             |               |
| Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi                                                               | : 10          |
| Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo                                                                | : 100         |

**8.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (PC35)**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Značilnosti izdelka (artikla)</b> |               |
| Pokriva koncentracije do 10 %        |               |
| Fizikalna oblika izdelka             | : Tekoča snov |
| Parni tlak                           | : 10 Pa       |

**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

|                                                                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                            | : 20 °C                                                   |
| <b>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b> |                                                           |
| Količina na dogodek                                                                                    | : 0,016 kg                                                |
| Trajanje                                                                                               | : 60 min                                                  |
| <b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika</b>                                         |                                                           |
| Velikost prostora                                                                                      | : 15 m <sup>3</sup>                                       |
| 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 |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| Tla              |                    | ESVOC SPERC 8.4c.v1              |
| voda             |                    | ESVOC SPERC 8.4c.v1              |
| zrak             |                    | ESVOC SPERC 8.4c.v1              |

| Cilj zaščite         | Ocena izpostavljenosti | RCR   |
|----------------------|------------------------|-------|
| Sladka voda          | 0,0022 mg/l            | 0,004 |
| Sladkovodna usedlina | 0,011 mg/kg suhe teže  | 0,004 |
| Morska voda          | 0,00039 mg/l           | 0,006 |
| Usedlina v morju     | 0,0020 mg/kg suhe teže | 0,006 |
| Tla                  | 0,001 mg/kg suhe teže  | 0,003 |

**8.3.2. Izpostavljenost potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (PC35)**

| Način izpostavljenosti | Vpliv na zdravje | Indikator izpostavljenosti | Ocena izpostavljenosti     | RCR  |
|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| inhalativno            | sistemske        | Dolgoročno                 | 0,181 mg/m <sup>3</sup>    | 0,02 |
| kožno                  | sistemske        | Dolgoročno                 | 7,5 mg/kg telesna masa/dan | 0,14 |
| kombinirane poti       |                  |                            |                            | 0,16 |



**DISPERBYK-142**

Verzija 15.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 14.05.2025

---

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

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

Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, morajo uporabniki zagotoviti, da se tveganja obvladujejo na najmanj enakovredni ravni.

Smernice temeljijo na predvidenih obratovalnih pogojih, ki ne veljajo nujno za vsa mesta; za ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja na samem mestu je lahko da potrebno redimenzioniranje.

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