

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : DISPERBYK-2025  
UFI : R1Q1-407U-400P-VSEH  
Koda proizvoda : 000000000000120858

#### 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.  
Specifična strupenost za ciljne organe H336: Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.  
(STOT) - enkratna izpostavljenost,  
Kategorija 3, Centralni živčni sistem

#### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje 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 structured acrylic copolymer with pigment affinic groups

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50

Za razlago kratic glej oddelek 16.

**DISPERBYK-2025**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

---

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

- Spolšni 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 nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni 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**

- Zdravljenja : 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

**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 (NO<sub>x</sub>)  
ogljikova oksida  
Fosforjevi oksidi

**DISPERBYK-2025**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

---

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

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

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

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

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

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

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

---

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

Navodilo za varno roko vanje : Preprečite tvorbo aerosola. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Preprečiti statično naelektrenje. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

požarom in eksplozijo : Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

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

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

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

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

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	TWA	50 ppm 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 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 275 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
		KTV	100 ppm 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

	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

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk  
Čas prodiranja : > 480 min

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

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

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

### Nadzor izpostavljenosti okolja

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina  
Barva : rumena  
Vonj : Značilen  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov  
Tališče/območje tališča : < 0 °C  
Metoda: derived  
Točka vrelišča/območje vrelišča : približno 145 °C  
Metoda: derived

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: 10,8 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: 1,5 %(V)
Plamenišče	: 48 °C(1.013 hPa) Metoda: 48 (Abel-Pensky)
Temperatura samovžiga	: > 200 °C Metoda: DIN 51794
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 6 (20 °C) Koncentracija: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: približno 650 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: nemešljivo
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: 3,37 hPa (20 °C) Metoda: derived
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1,036 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Nasipna gostota	: Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Vnetljivost (tekočine)	: Pospešuje gorenje
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Površinska napetost	: Ni razpoložljivih podatkov

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

---

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

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije : 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

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

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

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****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



**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**Sestavine:****2-metoksi-1-metiletil acetat:**

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

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****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:****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

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**Strupenost za razmnoževanje****Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Ni razpoložljivih podatkov

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

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

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

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

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****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:****2-metoksi-1-metiletil acetat:**Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****2-metoksi-1-metiletil acetat:**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Metoda: OECD Testna smernica 117  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

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

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

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

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

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

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

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
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.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)  
RID : ESTRI, N.D.N.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**IMDG** : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)**IATA** : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)**14.3 Razredi nevarnosti prevoza****ADR** : 3**RID** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Skupina embalaže****ADR**  
Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3  
Koda tunelskih omejitev : D/E**RID**  
Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3**IMDG**  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-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 : ne**RID**  
Nevarnosti za okolje : ne**IMDG**  
Snov, ki onesnažuje morje : ne

**DISPERBYK-2025**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

**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 zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen) : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujejo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

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

Razred požarne ogroženosti : A II: Plamenišče pri 21 °C do 55 °C, pri 15 °C se ne meša z vodo

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

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

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

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

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni smiselno

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

**Celotno besedilo H-stavkov**

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

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

**DISPERBYK-2025**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

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

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

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

**Postopek za razvrstitev:**

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Metoda izračuna

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

SI / SL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

### 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-2025**

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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

**1.1. Naslov oddelka**

<b>Ime scenarija izpostavljenosti</b>	: Procesno pomožno sredstvo
<b>Strukturiran kratek naslov</b>	: Procesno pomožno sredstvo; Industrijske rabe (SU3).

<b>Okolje</b>		
<b>SS 1</b>	<b>Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)</b>	<b>ERC4</b>
<b>Delavec</b>		
<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>Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah</b>	<b>PROC8a</b>
<b>SS 7</b>	<b>Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah</b>	<b>PROC8b</b>
<b>SS 8</b>	<b>Uporablja se kot laboratorijski reagent</b>	<b>PROC15</b>

**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)**

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>	
Emisije v zrak obdelati. Zrak - minimalna učinkovitost 87,3 %	
<b>Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov</b>	
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. 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. Zajem pare (npr adsorpcija) 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)

<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>	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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	

### 1.2.5. 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	

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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	

### 1.2.7. 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>	
Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

**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)

<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.

### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

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> (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> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,02
kožno	sistemske	Dolgoročno	1,37 mg/kg telesna masa/dan (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> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,06
kožno	sistemske	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	
kombinirane poti				0,06

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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

### 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> (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

### 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> (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

### 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> (ECETOC TRA za	0,10



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

			delavca v2.0)	
kožno	systemsko	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-2025**

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

**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).

<b>Okolje</b>		
<b>SS 1</b>	<b>Formuliranje v zmes</b>	<b>ERC2</b>
<b>Delavec</b>		
<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)**

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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. 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. Zajem pare (npr adsorpcija) Kadar niso v uporabi, naj bodo posode tesno zaprte. 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.	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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>	
Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 menjav zraka na uro).	
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
<b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

### 2.2.7. 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

**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)

<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	

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

<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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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

### 2.2.10. 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>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

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

<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-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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	sistemsko	Dolgoročno	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna	

**DISPERBYK-2025**

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

			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> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,02
kožno	sistemsko	Dolgoročno	1,37 mg/kg telesna masa/dan (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> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,06
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (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> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	6,86 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,04
kombinirane poti				0,14

**DISPERBYK-2025**

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,70
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	6,86 mg/kg telesna masa/dan (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-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

inhalativno	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	6,86 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	3,43 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	
kombinirane poti				0,10

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

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

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-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

---

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-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**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)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
<b>Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b>	
Dnevna količina na lokacijo	: 36000 kg
Vrsta sproščanja	: Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	: 300
<b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>	
Emisije v zrak obdelati. Zrak - minimalna učinkovitost 98 %	
<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 Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	: 100
<b>Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo</b>	
Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlivanja, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlivanj. Zajem pare (npr adsorpcija) 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)

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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	



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

### 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)

<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	

### 3.2.5. 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>	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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>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	

### 3.2.7. 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>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b>	
Trajanje	: Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**3.2.11. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)**

<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	

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

<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-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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>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	

**3.2.14. 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>Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b>	
Trajanje	: Pokriva dnevno izpostavljenost do 8 ur

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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	

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

<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.

### 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-2025**

 Verzija 10.0  
 SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

 Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
 Datum priprave 19.05.2025

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> (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> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,02
kožno	sistemsko	Dolgoročno	1,37 mg/kg telesna masa/dan (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> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,06
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	
kombinirane poti				0,06



**DISPERBYK-2025**

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

**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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	6,86 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	2,14 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup>	0,20

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

			(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-2025**

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

			masa/dan (ECETOC TRA za 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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	27,43 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za 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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za 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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	3,43 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,02
kombinirane poti				0,12

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**3.3.15. Izpostavljenost delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)**

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (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-2025**

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

**ES 4: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).**

**4.1. Naslov oddelka**

<b>Ime scenarija izpostavljenosti</b>	: Uporaba v premazih
<b>Strukturiran kratek naslov</b>	: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).

Okolje		
<b>SS 1</b>	<b>Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)</b>	ERC8a
Delavec		
<b>SS 2</b>	<b>Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja</b>	PROC1
<b>SS 3</b>	<b>Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.</b>	PROC2
<b>SS 4</b>	<b>Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja</b>	PROC3
<b>SS 5</b>	<b>Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost</b>	PROC4
<b>SS 6</b>	<b>Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih</b>	PROC5
<b>SS 7</b>	<b>Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih</b>	PROC5
<b>SS 8</b>	<b>Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah</b>	PROC8a
<b>SS 9</b>	<b>Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah</b>	PROC8b
<b>SS 10</b>	<b>Ne-industrijsko brizganje</b>	PROC11
<b>SS 11</b>	<b>Nanašanje z valjčkom ali čopičem</b>	PROC10
<b>SS 12</b>	<b>Ne-industrijsko brizganje</b>	PROC11
<b>SS 13</b>	<b>Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem</b>	PROC13
<b>SS 14</b>	<b>Uporablja se kot laboratorijski reagent</b>	PROC15
<b>SS 15</b>	<b>Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami</b>	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)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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	: 5000 kg
Vrsta sproščanja	: Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	: 365
<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 Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	: 100

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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	

### 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>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	



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

### 4.2.6. 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>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	

### 4.2.7. 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>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>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev</b>	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

### 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)

<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	

#### 4.2.9. 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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	

### 4.2.10. 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>	
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	

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

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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	

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

<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-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**4.2.15. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami (PROC19)**

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 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>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.

**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-2025**

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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	sistemsko	Dolgoročno	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	
kožno	sistemsko	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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,06
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	
kombinirane poti				0,06

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	6,86 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,50



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za 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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	6,86 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za 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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	2,14 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za 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	sistemsko	Dolgoročno	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,50
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,18
kombinirane poti				0,68

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**4.3.12. Izpostavljenost delavcev: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)**

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	107,14 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	137,71 mg/m <sup>3</sup>	0,50

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

			(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-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**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-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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 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 izlitja, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij. Zajem pare (npr adsorpcija) 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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>	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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 %	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**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-2025**

 Verzija 10.0  
 SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

 Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
 Datum priprave 19.05.2025

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> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	
kožno	sistemske	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan	

**DISPERBYK-2025**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

**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	sistemsko	Dolgoročno	5,51 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,02
kožno	sistemsko	Dolgoročno	1,37 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,06
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemsko	Dolgoročno	6,86 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,04
kombinirane poti				0,14

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	sistemsko	Dolgoročno	231,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,84
kožno	sistemsko	Dolgoročno	8,57 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	27,43 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

kožno	sistemske	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za 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-2025**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

**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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Vrsta sproščanja	: Nprekinjeno sproščanje
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 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. Zajem pare (npr adsorpcija) 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>	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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	

### 6.2.5. 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>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	

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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>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	

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

<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>	

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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

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

<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	

**6.2.9. 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>	
Poskrbeti za dober standard nadzorovanega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).	

**DISPERBYK-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

<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-2025**

 Verzija 10.0  
 SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

 Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
 Datum priprave 19.05.2025

**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> (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> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,10
kožno	sistemske	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,01
kombinirane poti				0,11

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

### 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	sistemsko	Dolgoročno	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,06
kožno	sistemsko	Dolgoročno	0,34 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	6,86 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	96,40 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,35
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,09
kombinirane poti				0,44

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	sistemsko	Dolgoročno	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,50
kožno	sistemsko	Dolgoročno	27,43 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,20
kožno	sistemsko	Dolgoročno	13,71 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	165,25 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,60
kožno	sistemsko	Dolgoročno	21,43 mg/kg telesna masa/dan (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	sistemsko	Dolgoročno	231,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA za delavca v2.0)	0,84
kožno	sistemsko	Dolgoročno	21,43 mg/kg	0,14

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

			telesna masa/dan (ECETOC TRA za delavca v2.0)	
kombinirane poti				0,98

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

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

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-2025**

Verzija 10.0

SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 19.05.2025

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

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

<b>Okolje</b>		
<b>SS 1</b>	<b>Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)</b>	
<b>Potrošnik</b>		
<b>SS 2</b>	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv	PC9a
<b>SS 3</b>	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)**

<b>Značilnosti izdelka (artikla)</b>	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
<b>Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti</b>	
Dnevna količina na lokacijo	: 0,52 kg
Vrsta sproščanja	: Nprekinjeno sproščanje
Emisije dni	: 365
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)</b>	
Obdelava odpadkov	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
<b>Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</b>	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	: 100

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 10 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 Pa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena 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 gospodinjsem 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
Uporabljena 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 gospodinjsem 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)**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## DISPERBYK-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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-2025

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

---

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-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**ES 8: Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).****8.1. Naslov oddelka**

<b>Ime scenarija izpostavljenosti</b>	: Čiščenje
<b>Strukturiran kratek naslov</b>	: Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).
<b>Okolje</b>	
<b>SS 1</b>	<b>Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez ERC8a vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)</b>
<b>Potrošnik</b>	
<b>SS 2</b>	Izdelki za pranje in čiščenje <span style="float: right;">PC35</span>

**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>Uporabljen 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-2025**

Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025

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-2025**Verzija 10.0  
SDB\_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022  
Datum priprave 19.05.2025**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.