

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : DISPERBYK-110 SG

UFI : RE8A-K0QV-V00C-HYMX

Koda proizvoda : 000000000000114214

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 USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Telefon :

Informacije : BYK USA Regulatory Affairs
Telefon : +1 203-265-2086
Telefaks :
Elektronski naslov (pristojna oseba) : BRIEF.BYK.NAFTA@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.
Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Rakotvornost, Kategorija 1B	H350: Lahko povzroči raka.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H350	Lahko povzroči raka.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P304 + P340 + P310 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

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

- 108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetat
- 64742-95-6 solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

- 7664-38-2 Phosphoric acid

- 98-82-8 kumen

Dodatno označevanje

Samo za poklicne uporabnike.

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 polymeric phosphoric acid ester

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Phosphoric acid polyester	-	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 25
solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana	64742-95-6 01-2119455851-35	STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 25
Phosphoric acid	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1B; H314 >= 25 %	>= 1 - < 3

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

		Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
kumen	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,5 - < 1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Posvetujte se z zdravnikom.
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 : Potrebna je urgentna medicinska oskrba, ker so nezdravljene
kožne razjede počasi in slabo celjive rane.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne
okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite
zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
- Tveganje : Povzroča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Lahko povzroči raka.
Povzroča hude opekline.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
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 izgoravanja : ogljikova oksida
Žveplove oksidi
Fosforjevi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

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

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Preprečiti statično naelektrenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v
delovnih prostorih.
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem
pladnju.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi
predpisi.
- Navodila za varstvo pred : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.
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 : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke
si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in
prostorov in posod : dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno
tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Električne
inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim
varnostnim standardom.

Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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 ³	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 ³	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 ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	100 ppm 550 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
Phosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV (Inhalabilna frakcija)	1 mg/m ³	SI OEL
		KTV (Inhalabilna frakcija)	2 mg/m ³	SI OEL
kumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		MV	10 ppm 50 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

		KTV	50 ppm 250 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejni vrednosti za poklicno izpostavljenost, kaže možnost znatnega vnosa prek kože., Indikativni			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejni vrednosti za poklicno izpostavljenost, kaže možnost znatnega vnosa prek kože., Indikativni			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
kumen	98-82-8	2-fenil-2-propanol: 10 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

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 ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	320 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	33 mg/m ³
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	36 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	550 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	33 mg/m ³
solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	25 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	150 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	11 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	32 mg/m ³
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki	11 mg/kg
Phosphoric acid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni	1 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

			učinki	
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	2 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,73 mg/m ³

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
	Sediment 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

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

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk
Čas prodiranja : > 480 min
Debelina rokavice : 0,7 mm

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

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

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

Nadzor izpostavljenosti okolja

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina
Barva : svetlo rumena
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Tališče/ledišče	:	< 0 °C Metoda: derived
Začetno vrelišče in območje vrelišča	:	146,00 °C Metoda: derived
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	10,80 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	1,00 %(V)
Plamenišče	:	42,00 °C Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura samovžiga	:	> 200 °C Metoda: DIN 51794
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	3 (20 °C) Koncentracija: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	> 20,000 mm ² /s (20,00 °C) 27,000 mm ² /s (40,00 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	nemešljivo
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	5 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	1,0250 g/cm ³ (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Nasipna gostota	:	Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

9.2 Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	: Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
	Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.
	Pri reakciji s kovinami oddaja vodik.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti	: Močni oksidanti Kovine
--	-----------------------------

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost	: Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
--------------------------	--------------------------------------

Sestavine:

Phosphoric acid polyester:

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

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

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 3.160 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Phosphoric acid:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline.

Proizvod:

Vrste : EPISKIN human epidermis skin constructs
Ocena : Povzroča opekline.
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 431
Rezultat : Povzroča opekline.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

Phosphoric acid polyester:

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Praksa)

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

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

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

Phosphoric acid:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

Phosphoric acid polyester:

Vrste : Kunec
Ocena : Draži oči.
Rezultat : Draženje oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Phosphoric acid:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

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)

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

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

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Phosphoric acid polyester:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo
Vrste: Miš (samci in samice)
Metoda: Mutagenost (mikro-nukleus test)

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Rezultat: negativno

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

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

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

Rakotvornost

Lahko povzroči raka.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

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

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

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Phosphoric acid polyester:

Vrste : Podgana, samci in samice

LOAEL : 4.000 mg/kg

Način aplikacije : Oralno

Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

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

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

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

Dodatne informacije

Proizvod:

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
druge vodne nevretenčarje

Sestavine:

Phosphoric acid polyester:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 770 mg/l

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

	Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: DIN 38412 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
Strupenost za alge/vodne rastline	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 130 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za mikroorganizme	: EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 500 mg/l Čas izpostavljanja: 16 h Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic Metoda: DIN 38412, L 8 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
2-metoksi-1-metiletil acetat:	
Strupenost za ribe	: LC50 (Ribe): 100 - 180 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
Strupenost za alge/vodne 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
solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:	
Strupenost za ribe	: LL50 (Ribe): 9,2 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3,2 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Phosphoric acid:	
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Phosphoric acid polyester:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

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

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : UN 2920
RID : UN 2920
IMDG : UN 2920
IATA : UN 2920

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.
(Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID : JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.
(Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

IMDG : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IATA : Corrosive liquid, flammable, n.o.s.
(Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 8 (3)

RID : 8 (3)

IMDG : 8 (3)

IATA : 8 (3)

14.4 Skupina embalaže

ADR

Skupina embalaže : II
Koda (Št.) razvrstitve : CF1
Številka nevarnosti : 83
Nalepke : 8 (3)
Koda tunelskih omejitev : D/E

RID

Skupina embalaže : II
Koda (Št.) razvrstitve : CF1
Številka nevarnosti : 83
Nalepke : 8 (3)

IMDG

Skupina embalaže : II
Nalepke : 8 (3)
EmS Koda : F-E, S-C
Opombe : IMDG Code segregation group 1 - Acids

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 855
(tovorno letalo)
Skupina embalaže : II
Nalepke : Corrosives, Flammable Liquids

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 851
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y840
Skupina embalaže : II
Nalepke : Corrosives, Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

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

Številka na seznamu 28: kumen

Številka na seznamu 50a: naftalen

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

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

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

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

Drugi predpisi:

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

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

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

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

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

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Celotno besedilo H-stavkov

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H350	: Lahko povzroči raka.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Carc.	: Rakotvornost
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
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
2019/1831/EU	: Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
2019/1831/EU / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2019/1831/EU / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; BGW - Biološke Mejne Vrednostibw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); LSPN - Seznam prijavljenih nevarnih snovi (Čile); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

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

SI / SL

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025
Datum priprave: 28.07.2026

Priloga: Scenariji izpostavljenosti

Kazalo

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

1.1. Naslov oddelka

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

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

1.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

1.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

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

Za luščenje glej

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

2.1. Naslov oddelka

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

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

2.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

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

Značilnosti izdelka (artikla)

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

2.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

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

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

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

Za luščenje glej

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

3.1. Naslov oddelka

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

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

3.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

3.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

Za luščenje glej

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 4: Čiščenje; Industrijske rabe (SU3).

4.1. Naslov oddelka

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

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

4.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

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

Značilnosti izdelka (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

4.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

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

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

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

Za luščenje glej

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 5: Čiščenje; Poklicne uporabe (SU22).

5.1. Naslov oddelka

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

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

5.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

5.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

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

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

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

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

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

Za luščenje glej

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

6.1. Naslov oddelka

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

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

6.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Obdelava 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.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja		
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	:	10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	:	100

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

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

6.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

Za luščenje glej

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

7.1. Naslov oddelka

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

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

7.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

7.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

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

Za luščenje glej

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 8: Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).

8.1. Naslov oddelka

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

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

8.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Obdelava zraka, neprekinjeno delovanje (trdni in tekoči) (PC3_2)

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

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

Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (PC9a_1, PC15_1)

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (PC9a_2, PC15_2)

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

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

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (PC8_2, PC35_2)

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 24 m ³
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.

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

Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (PC9a_4, PC15_4)

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

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

Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (PC35_1, PC8_1)

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Trajanje	: 30 min
Pogostnost uporabe	: 365 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³

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

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (PC8_2, PC35_2)

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

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

Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (PC8_3, PC35_3)

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

8.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

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

Za luščenje glej

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

9.1. Naslov oddelka

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

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

9.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

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

Lepila za hobi (PC1_1)

Značilnosti izdelka (artikla)

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

9.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov:

Mavci in izravnalne mase za tla (PC9b_2)

Polnila in kit (PC9b_1)

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

9.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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



DISPERBYK-110 SG

Verzija: 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 03.07.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

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

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

Za luščenje glej

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