

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BYK-W 908

UFI : 3H6E-M022-U00F-C5WD

Koda proizvoda : 000000000000114851

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735

Informacije : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
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.

2.2 Elementi etikete

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

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

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.

P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

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.

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

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

- 78-83-1 izo-butanol

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 modified polyester-polyether

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
izo-butanol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 50 - <= 100
1-metoksipropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem)	>= 25 - < 30

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 : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
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.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	: Ni razpoložljivih informacij.
Tveganje	: Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje	: Ni razpoložljivih informacij.
-------------	---------------------------------

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem	: Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
Nevarni proizvodi izgorevanja	: ogljikova oksida Dušikovi oksidi (NO _x)

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.
-------------------------	---

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Evakuirajte osebe v varno področje.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne
koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno roko vanje : Prepričite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Prepričite stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Prepričite statično naelektrenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v
delovnih prostorih.
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Za prepričitev 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 prepričitev 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 skladnih : 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.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Nadaljnje informacije o : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
obstojnosti 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
izo-butanol	78-83-1	MV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
		KTV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
1-metoksipropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 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	150 ppm 568 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	100 ppm 375 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	150 ppm 568 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
1-metoksipropan-2-ol	107-98-2	1-metoksipropan-2-ol: 15 mg/l (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
izo-butanol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	310 mg/m ³
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	25 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	55 mg/m ³
1-metoksipropan-2-ol	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	553,5 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	50,6 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	369 mg/m3
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	18,1 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	43,9 mg/m3
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	3,3 mg/kg

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
izo-butanol	Sladka voda	0,4 mg/l
	Morska voda	0,04 mg/l
	Sediment v sladki vodi	1,56 mg/kg
	Usedlina v morju	0,156 mg/kg
	Tla	0,0765 mg/kg
1-metoksipropan-2-ol	Naprava za čiščenje odpadkov	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l
	Sladka voda	10 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Intermittent releases	100 mg/l
	Naprava za čiščenje odpadkov	100 mg/l
	Sediment v sladki vodi	41,6 mg/kg
	Usedlina v morju	4,17 mg/kg
	Tla	2,47 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 : >= 0,5 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.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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	:	yellow - brown
Vonj	:	Značilen
Tališče/ območje tališča	:	približno < 0 °C Metoda: derived
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	107 °C Metoda: derived
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	31 °C Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura samovžiga	:	> 200 °C Metoda: DIN 51794
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	7 (20 °C) Koncentracija: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	5 mPa.s Metoda: P/K 20°C
Topnost Topnost v vodi	:	nemešljivo
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	približno 12 hPa (20 °C) Metoda: derived

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Gostota : 0,866 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Nasipna gostota : Ni smiselno

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Vnetljivost (tekočine) : Pospešuje gorenje

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti
Močne kisline

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:

izo-butanol:

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): > 2.830 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

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

1-metoksipropan-2-ol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 4.016 mg/kg
Metoda: Direktiva ES 92/69/EGS B.1 Akutna toksičnost (oralna)
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.3.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Opombe : Lahko draži kožo.
Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Sestavine:

izo-butanol:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draženje kože

1-metoksipropan-2-ol:

Vrste : Kunec
Metoda : Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.4.
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

izo-butanol:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Rezultat : Draženje oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

1-metoksipropan-2-ol:

Vrste : Kunec
Metoda : Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.5.
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

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:

izo-butanol:

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

1-metoksipropan-2-ol:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti : Kožno
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.6.
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

izo-butanol:

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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 druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

izo-butanol:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 1.430 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia pulex (Vodna bolha)): 1.100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.799 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 20 mg/l
Končna točka: Reproduction
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Vrsta preskusa: semi-static test

1-metoksipropan-2-ol:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 6.812 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Metoda: DIN 38412

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

izo-butanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D

1-metoksipropan-2-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: OECD Testna smernica 301
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

izo-butanol:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1
Metoda: OECD Testna smernica 117
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

1-metoksipropan-2-ol:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,37 (20 °C)
pH: 6,8
Metoda: OECD Testna smernica 117
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : ALKOHOLI, N.D.N.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
RID : ALKOHOLI, N.D.N.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
IATA : Alcohols, n.o.s.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina embalaže

ADR	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
Koda tunelskih omejitev	: D/E
RID	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
IMDG	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3
EmS Koda	: F-E, S-D
IATA (Tovor)	
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 366
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids
IATA (Potnik)	
Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 355
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR	
Nevarnosti za okolje	: ne
RID	
Nevarnosti za okolje	: ne
IMDG	
Snov, ki onesnažuje morje	: ne

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

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

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

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

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

Drugi predpisi:

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

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

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

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

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

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

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.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Celotno besedilo H-stavkov

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	: Povzroča draženje kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI 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
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 Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); LSPN - Seznam prijavljenih nevarnih snovi (Čile); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

Postopek za razvrstitev:

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

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

SI / SL

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

Priloga: Scenariji izpostavljenosti

Kazalo

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 1: Uporaba kot intermediat; Industrijske rabe (SU3).

1.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Uporaba kot intermediat
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba kot intermediat; Industrijske rabe (SU3).

Okolje		
SS 1	Uporaba intermedjata	ERC6a
Delavec		
SS 2	Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna	PROC1
SS 3	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost	PROC4
SS 6	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 8	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9

1.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

1.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba intermedjata (ERC6a)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 20124 t
Največja dnevna tonaža področja	: 61 t
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Ne odlagati industrijskega blata na naravna tla.

Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak

Vrsta STP : Komunalna čistilna naprava

STP odplake : 2.000 m³/d

1.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna (PROC1)

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Notranja ali zunanja uporaba	:	Pokriva uporabo znotraj in na prostem.
------------------------------	---	--

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)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

1.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

1.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba intermediata (ERC6a)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	RCR
Sladka voda	0,079 mg/l	0,197
Sladkovodna usedlina	0,306 mg/kg suhe teže	0,197
Morska voda	0,00787 mg/l	0,197
Usedlina v morju	0,031 mg/kg suhe teže	0,196
Kmetijska tla	0,000888 mg/kg suhe teže	0,012
Naprava za čiščenje odplak	0,763 mg/l	0,076

1.3.2. Izpostavljenost delavcev: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna (PROC1)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemsko		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemsko		30,88 mg/m ³	0,1

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		61,77 mg/m ³	0,199
inhalativno	sistemsko		61,77 mg/m ³	0,199

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		3,861 mg/m ³	0,012
inhalativno	sistemsko		3,861 mg/m ³	0,012

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05

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

Podatki se nanašajo na vodilno snov.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 2: Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi; Industrijske rabe (SU3).

2.1. 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	ERC2
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost	PROC4
SS 6	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
SS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 9	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
SS 10	Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna	PROC1

2.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

2.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Formuliranje v zmes (ERC2)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 10915 t
Največja dnevna tonaža področja	: 36,4 t
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Ne odlagati industrijskega blata na naravna tla.	
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m ³ /d

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
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Notranja ali zunanja uporaba	:	Uporaba v zaprtem prostoru
------------------------------	---	----------------------------

2.2.10. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna (PROC1)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

2.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Formuliranje v zmes (ERC2)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	RCR
Sladka voda	0,048 mg/l	0,12
Sladkovodna usedlina	0,176 mg/kg suhe teže	0,12
Morska voda	0,0048 mg/l	0,12
Usedlina v morju	0,019 mg/kg suhe teže	0,12
Kmetijska tla	0,00867 mg/kg suhe teže	0,113
Naprava za čiščenje odpadkov	0,455 mg/l	0,046

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0,031 mg/m ³	< 0,01

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

inhalativno	sistemsko		0,031 mg/m ³	< 0,01
-------------	-----------	--	-------------------------	--------

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemsko		30,88 mg/m ³	0,1

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		61,77 mg/m ³	0,199
inhalativno	sistemsko		61,77 mg/m ³	0,199

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05
-------------	-----------	--	-------------------------	------

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		3,861 mg/m ³	0,012
inhalativno	sistemske		3,861 mg/m ³	0,012

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.10. Izpostavljenost delavcev: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna (PROC1)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemske		30,88 mg/m ³	0,1

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

Podatki se nanašajo na vodilno snov.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 3: Porazdelitev snovi; Industrijske rabe (SU3).

3.1. Naslov oddelka

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

Okolje		
SS 1	Formuliranje v zmes	ERC2
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost	PROC4
SS 6	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 8	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
SS 9	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15

3.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

3.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Formuliranje v zmes (ERC2)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 42577 t

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Največja dnevna tonaža področja	: 0,028 t
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m3/d

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
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

3.2.6. 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
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

3.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

3.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Formuliranje v zmes (ERC2)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	RCR
---------------------	-------------------------------	------------

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Sladka voda	0,0025 mg/l	< 0,01
Sladkovodna usedlina	0,00972 mg/kg suhe teže	< 0,01
Morska voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Usedlina v morju	0,000957 mg/kg suhe teže	< 0,01
Kmetijska tla	0,00344 mg/kg suhe teže	0,045
Naprava za čiščenje odplak	0,0000177 mg/l	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemske		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemske		30,88 mg/m ³	0,1

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		61,77 mg/m ³	0,199
inhalativno	sistemske		61,77 mg/m ³	0,199

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		3,861 mg/m ³	0,012
inhalativno	sistemsko		3,861 mg/m ³	0,012

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemsko		30,88 mg/m ³	0,1

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

Podatki se nanašajo na vodilno snov.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 4: Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).

4.1. Naslov oddelka

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

Okolje		
SS 1	Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)	ERC4
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost	PROC4
SS 6	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
SS 7	Industrijsko brizganje	PROC7
SS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 9	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 10	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
SS 11	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	PROC10
SS 12	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	PROC13
SS 13	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15

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)

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 3116 t
Največja dnevna tonaža področja	: 10,39 t
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m3/d

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
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbite, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preskušan. Opremo in delovno okolje očistite vsak dan.	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru
Velikost prostora	: > 1000 m ³
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Zagotoviti, da je razdalja med delavcem in nalogo večja od 1 m. Zagotoviti redno pregledovanje, čiščenje in vzdrževanje opreme in strojev. Poskrbeti za to, da se za naprševanje uporablja kabina.	

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %
Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).
Kožno - minimalna učinkovitost 0 %
Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Notranja ali zunanja uporaba : Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	RCR
Sladka voda	0,00249 mg/l	< 0,01
Sladkovodna usedlina	0,00971 mg/kg suhe teže	< 0,01
Morska voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Usedlina v morju	0,000956 mg/kg suhe teže	< 0,01
Kmetijska tla	0,0089 mg/kg suhe teže	0,116
Naprava za čiščenje odplak	0 mg/l	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemsko		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemsko		30,88 mg/m ³	0,1

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		61,77 mg/m ³	0,199
inhalativno	sistemsko		61,77 mg/m ³	0,199

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.7. Izpostavljenost delavcev: Industrijsko brizganje (PROC7)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemsko		0 mg/m ³	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		3,861 mg/m ³	0,012
inhalativno	sistemsko		3,861 mg/m ³	0,012

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemske		30,88 mg/m ³	0,1

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

Podatki se nanašajo na vodilno snov.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 5: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).

5.1. 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, na prostem)	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	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost	PROC4
SS 6	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
SS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 9	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
SS 10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	PROC10
SS 11	Ne-industrijsko brizganje	PROC11
SS 12	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	PROC13
SS 13	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15
SS 14	Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami	PROC19

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, na prostem) (ERC8d)

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Dnevna količina za široko uporabo razprševanja	: 0,2 kg
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbite, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preskušan. Opremo in delovno okolje očistite vsak dan.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru
Velikost prostora	: > 1000 m ³
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Zagotoviti, da je razdalja med delavcem in nalogo večja od 1 m. Zagotoviti redno pregledovanje, čiščenje in vzdrževanje opreme in strojev. Poskrbeti za to, da se za naprševanje uporablja kabina.	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Predpostavlja se, da je možen kontakt s kožo omejen na roke in podlakti.
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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, na prostem) (ERC8d)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	RCR
Sladka voda	0,00251 mg/l	< 0,01
Sladkovodna usedlina	0,00976 mg/kg suhe teže	< 0,01
Morska voda	0,000247 mg/l	< 0,01
Usedlina v morju	0,000962 mg/kg suhe teže	< 0,01
Kmetijska tla	0,0000976 mg/kg suhe teže	< 0,01
Naprava za čiščenje odplak	0,000135 mg/l	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemsko		0,031 mg/m ³	< 0,01

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		61,77 mg/m ³	0,199
inhalativno	sistemsko		61,77 mg/m ³	0,199

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		77,21 mg/m ³	0,249
inhalativno	sistemsko		77,21 mg/m ³	0,249

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		154,4 mg/m ³	0,498
inhalativno	sistemsko		154,4 mg/m ³	0,498

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemsko		185,3 mg/m ³	0,598

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemsko		185,3 mg/m ³	0,598

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		92,65 mg/m ³	0,299
inhalativno	sistemske		92,65 mg/m ³	0,299

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemske		185,3 mg/m ³	0,598

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemske		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.11. Izpostavljenost delavcev: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemske		0 mg/m ³	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemske		185,3 mg/m ³	0,598

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

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

izpostavljenosti		izpostavljenosti	izpostavljenosti	
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemske		185,3 mg/m ³	0,598

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemske		185,3 mg/m ³	0,598

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

Podatki se nanašajo na vodilno snov.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 6: Čiščenje; Industrijske rabe (SU3).

6.1. Naslov oddelka

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

Okolje		
SS 1	Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)	ERC4
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost	PROC4
SS 6	Industrijsko brizganje	PROC7
SS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 9	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
SS 10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	PROC10
SS 11	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	PROC13

6.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

Značilnosti izdelka (artikla)
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 100 t
Največja dnevna tonaža področja	: 5 t
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m3/d

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbite, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preskušan.
Opremo in delovno okolje očistite vsak dan.

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

Velikost prostora : > 1000 m³

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

Zagotoviti, da je razdalja med delavcem in nalogo večja od 1 m.
Zagotoviti redno pregledovanje, čiščenje in vzdrževanje opreme in strojev.
Poskrbeti za to, da se za naprševanje uporablja kabina.

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

6.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	RCR
Sladka voda	0,00562 mg/l	0,014
Sladkovodna usedlina	0,022 mg/kg suhe teže	0,014
Morska voda	0,000558 mg/l	0,014
Usedlina v morju	0,000956 mg/kg suhe teže	< 0,01
Kmetijska tla	0,00811 mg/kg suhe teže	0,106
Naprava za čiščenje odpadkov	0,031 mg/l	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemsko		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemsko		30,88 mg/m ³	0,1

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		61,77 mg/m ³	0,199
inhalativno	sistemsko		61,77 mg/m ³	0,199

6.3.6. Izpostavljenost delavcev: Industrijsko brizganje (PROC7)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemsko		0 mg/m ³	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		3,861 mg/m ³	0,012
inhalativno	sistemsko		3,861 mg/m ³	0,012

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05
-------------	-----------	--	-------------------------	------

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05

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

Podatki se nanašajo na vodilno snov.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 7: Čiščenje; Poklicne uporabe (SU22).

7.1. 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, na prostem)	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	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost	PROC4
SS 6	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 8	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
SS 9	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	PROC10
SS 10	Ne-industrijsko brizganje	PROC11
SS 11	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	PROC13

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, na prostem) (ERC8d)

Značilnosti izdelka (artikla)
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Dnevna količina za široko uporabo razprševanja	: 0,024 kg
Emisije dni	: 365
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadk	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m3/d
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Tok prejemajoče površinske vode	: 18.000 m3/d
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	: 100

7.2.2. 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
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

7.2.6. 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
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Opremo in delovno okolje očistite vsak dan. Poskrbite, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preskušan.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru
Velikost prostora	: > 1000 m ³
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Zagotoviti, da je razdalja med delavcem in nalogo večja od 1 m. Zagotoviti redno pregledovanje, čiščenje in vzdrževanje opreme in strojev. Poskrbeti za to, da se za naprševanje uporablja kabina.	

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

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, na prostem) (ERC8d)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	RCR
Sladka voda	0,00249 mg/l	< 0,01
Sladkovodna usedlina	0,00971 mg/kg suhe teže	< 0,01
Morska voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Usedlina v morju	0,000956 mg/kg suhe teže	< 0,01
Kmetijska tla	0,0000969 mg/kg suhe teže	< 0,01
Naprava za čiščenje odpadkov	< 0,00001 mg/l	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemsko		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		61,77 mg/m ³	0,199
inhalativno	sistemsko		61,77 mg/m ³	0,199

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		77,21 mg/m ³	0,249
inhalativno	sistemsko		77,21 mg/m ³	0,249

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		154,4 mg/m ³	0,498
inhalativno	sistemsko		154,4 mg/m ³	0,498

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemsko		185,3 mg/m ³	0,598

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		92,65 mg/m ³	0,299
inhalativno	sistemsko		92,65 mg/m ³	0,299

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemsko		185,3 mg/m ³	0,598

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemske		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.10. Izpostavljenost delavcev: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		0 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemske		0 mg/m ³	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,3 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemske		185,3 mg/m ³	0,598

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

Podatki se nanašajo na vodilno snov.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 8: Uporaba v laboratorijih; Poklicne uporabe (SU22).

8.1. 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	PROC10
SS 3	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15

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 odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Dnevna količina za široko uporabo razprševanja	: < 0,001 kg
Emisije dni	: 365
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava

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

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 240 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnovni standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	RCR
Sladka voda	0,0025 mg/l	< 0,01
Sladkovodna usedlina	0,00974 mg/kg suhe teže	< 0,01

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Morska voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Usedlina v morju	0,000959 mg/kg suhe teže	< 0,01
Kmetijska tla	0,0000973 mg/kg suhe teže	< 0,01
Naprava za čiščenje odplak	< 0,0000685 mg/l	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		185,25 mg/m ³	0,598
inhalativno	sistemsko		185,25 mg/m ³	0,598

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemsko		30,88 mg/m ³	0,1

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

Podatki se nanašajo na vodilno snov.

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

ES 9: polimerizacija; Industrijske rabe (SU3).

9.1. Naslov oddelka

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

Okolje		
SS 1	Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)	ERC4
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost	PROC4
SS 6	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 8	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9

9.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 5000 t

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Največja dnevna tonaža področja	: 16,67 t
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Ne odlagati industrijskega blata na naravna tla.	
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m3/d

9.2.2. 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
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

9.2.3. 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
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).	

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Pokriva uporabo znotraj in na prostem.

9.2.6. 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

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja ali zunanja uporaba : Uporaba v zaprtem prostoru

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

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

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

Pogostnost uporabe : Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro).

Kožno - minimalna učinkovitost 0 %

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

Notranja ali zunanja uporaba	:	Uporaba v zaprtem prostoru
------------------------------	---	----------------------------

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: Pokriva izpostavljenost do 480 min/dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbeti za osnoven standard za splošno prezračevanje (1 do 3 menjave zraka na uro). Kožno - minimalna učinkovitost 0 % Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Uporaba v zaprtem prostoru

9.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

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

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	RCR
Sladka voda	0,00249 mg/l	< 0,01
Sladkovodna usedlina	0,00971 mg/kg suhe teže	< 0,01
Morska voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Usedlina v morju	0,000956 mg/kg suhe teže	< 0,01
Kmetijska tla	0,038 mg/kg suhe teže	0,542
Naprava za čiščenje odplak	0 mg/l	< 0,01

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

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0

SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025

Datum priprave: 28.07.2026

izpostavljenosti		izpostavljenosti	izpostavljenosti	
inhalativno	Lokalno		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalativno	sistemsko		0,031 mg/m ³	< 0,01

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		30,88 mg/m ³	0,1
inhalativno	sistemsko		30,88 mg/m ³	0,1

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		61,77 mg/m ³	0,199
inhalativno	sistemsko		61,77 mg/m ³	0,199

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemsko		15,44 mg/m ³	0,05

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

VARNOSTNI LIST

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



BYK-W 908

Verzija: 8.0
SDB_SI

Datum revizije: 22.07.2026

Datum zadnje izdaje: 27.08.2025
Datum priprave: 28.07.2026

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		3,861 mg/m ³	0,012
inhalativno	sistemske		3,861 mg/m ³	0,012

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
inhalativno	Lokalno		15,44 mg/m ³	0,05
inhalativno	sistemske		15,44 mg/m ³	0,05

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

Podatki se nanašajo na vodilno snov.