

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : VISCOBYK-4015

UFI : 12K8-U0PR-100G-0R5K

Oznaka proizvoda : 000000000000101838

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Viscosity Depressant

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički listTvrtka : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735Informacije : Regulatorni poslovi
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
E-mail adresa : GHS.BYK@altana.com**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+44 1235 239670

CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**Specifična toksičnost za ciljane organe -
ponavljano izlaganje, Kategorija 2

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1

H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom
produljene ili ponavljane izloženosti.H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u
dišni sustav.**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Oznake upozorenja	:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje: P260 Ne udisati maglu ili pare. Postupanje: P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. Skladištenje: P405 Skladištiti pod ključem. Odlaganje: P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

- 112-41-4 Dodec-1-ene
- 64742-82-1 teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški; niskovrjući hidroobrađen benzin

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Medium - high volatile aliphatic hydrocarbons + Air release component

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br.	Razvrstavanje prema	Koncentracija
----------------	---------	---------------------	---------------

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

	EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	(% w/w)
Dodec-1-ene	112-41-4 203-968-4 01-2119475509-26	Aspir. toks. 1; H304 EUH066	>= 50 - <= 100
teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški; niskovrjući hidroobrađen benzin	64742-82-1 01-2119458049-33	TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Zap. tek. 3; H226 TCOP 1; H372 (Središnji živčani sustav) EUH066	>= 1 - < 2,5

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
NE izazivajte povraćanje.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Nema dostupnih podataka.

Opasnosti : Nema dostupnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Nema dostupnih podataka.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Vodena magla

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

- Savjeti za sigurno rukovanje : Ne smiju se udisati pare/prašina.
 Spriječiti dodir s kožom i očima.
 Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
 Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
 Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški; niskovrijući hidroobrađen benzin	64742-82-1	GVI	100 ppm 400 mg/m ³	HR OEL

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški; niskovrijući hidroobrađen benzin	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	330 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	44 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	71 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

			učinci	
--	--	--	--------	--

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Dodec-1-ene	Slatka voda	0,001 mg/l
	Morska voda	0,001 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	9,87 mg/kg
	Talog u moru	9,87 mg/kg
	Zemlja	1,97 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja : > 480 min

kemikalije

Napomene

: Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela

: Nepropusna odjeća

Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje

: U slučaju nakupljanja para, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti

: Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje : tekućina
Boja : bezbojan
Miris : blag
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka tečenja : -20,00 °C
Metoda: derived

Početna točka vrenja : 210,00 °C
Metoda: derived

Gornja granica eksplozivnosti : 5,4 %(V)
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : ca. 0,6 %(V)
Donja granica zapaljivosti

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Plamište	:	75 °C Metoda: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura samozapaljenja	:	> 200,00 °C Metoda: DIN 51794
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	5 (20 °C) Koncentracija: 1 % Metoda: Univerzalni pH indikator
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	:	5,000 mm ² /s (40,00 °C)
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	ne miješa se
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	1 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,76 g/cm ³ (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Površinska napetost	:	24,00 mN/m, ring dynamometer

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
-----------------	---	---

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Nema raspoloživih podataka
-------------------------------	---	----------------------------

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba : Jako oksidirajuća sredstva
izbjegavati Kiseline

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost****Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 20.000,000000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Sastojci:**Dodec-1-ene:**

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Nagrivanje/nadraživanje kože**Proizvod:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Sastojci:**Dodec-1-ene:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**Proizvod:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

Sastojci:**Dodec-1-ene:**

Vrste : Zec

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Mutageni učinak na zametne stanice**Sastojci:****teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški; niskovrijući hidroobrađen benzin:**Mutageni učinak na zametne : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba
stanice- Ocjena (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)**Karcinogenost****Sastojci:****teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški; niskovrijući hidroobrađen benzin:**Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba
(EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)**Toksičnost ponovljenih doza****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),
propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i
ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi
Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u
razinama od 0,1% ili više.**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Dodec-1-ene:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 86 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: semi-statički test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,18 - 0,32 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,25 - 0,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

teški benzin (nafta), hidrodiesulfuriziran teški; niskovrijući hidroobrađen benzin:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 10 - 30 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: semi-statički test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 10 - 22 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 4,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Sastojci:**teški benzin (nafta), hidrodeshulfuriziran teški; niskovrjući hidroobrađen benzin:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 75, 3

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Neprimjenjivo

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su u tekstu teksta dvije okomite crte.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Cjelovit tekst H-oznaka

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Razvrstavanje mješavine:

TCOP 2	H373
Aspir. toks. 1	H304

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Aneks: Scenariji izloženosti

Popis Sadržaja

Broj	Naziv
ES 1	Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Industrijske uporabe (SU3).
ES 2	Uporaba u premazima; Industrijske uporabe (SU3).
ES 3	Uporaba u premazima; Profesionalne uporabe (SU22).
ES 4	Uporaba u premazima; Potrošačka korištenja (SU21).
ES 5	Čišćenje; Industrijske uporabe (SU3).
ES 6	Čišćenje; Profesionalne uporabe (SU22).
ES 7	Uporaba u laboratorijama; Industrijske uporabe (SU3).
ES 8	Uporaba u laboratorijama; Profesionalne uporabe (SU22).

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

ES 1: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Industrijske uporabe (SU3).

1.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa
Strukturirani kratki naslov	: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Formuliranje u smjesu	ERC2
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje), Tabletiranje, komprimiranje, ekstrudiranje, peletiziranje, granuliranje, Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

1.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Godišnja količina po mjestu	: 7800 kg/dan
Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (MSafe)	: 950.000 kg

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Vrsta ispuštanja	: Neprekidno ispuštanje
Dani emisije	: 300
Uvjeti i mjere vezani za postrojenje za obradu kanalizacije	
Vrsta STP-a	: Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda
Uvjeti i mjere vezane za obradu otpada (uključujući otpad proizvoda)	
Tretiranje otpada	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost okoliša	
Protok primajuće površinske vode	: 2.000 m ³ /d
Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode	: 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode	: 100

1.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) (PROC9) / Tabletiranje, komprimiranje, ekstrudiranje, peletiziranje, granuliranje (PROC14) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 8 h
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Temperatura	:	Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
-------------	---	---

1.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

1.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
--

Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
--

1.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Očekivana izloženost na radnom mjestu ne bi trebala premašiti DNEL (izvedene razine izloženosti bez učinka) nakon usvajanja utvrđenih mjera upravljanja rizikom.

Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom.

Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

ES 2: Uporaba u premazima; Industrijske uporabe (SU3).

2.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u premazima
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u premazima; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Uporaba u premazima	ERC4
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima, Industrijsko raspršivanje, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Primjena valjaka ili četkanje, Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem, Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

2.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

2.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Godišnja količina po mjestu	: 43000 kg/dan
Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (MSafe)	: 270.000 kg
Vrsta ispuštanja	: Neprekidno ispuštanje

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Dani emisije	:	100
Uvjeti i mjere vezani za postrojenje za obradu kanalizacije		
Vrsta STP-a	:	Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda
Uvjeti i mjere vezane za obradu otpada (uključujući otpad proizvoda)		
Tretiranje otpada	:	Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost okoliša		
Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode	:	10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode	:	100

2.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5) / Industrijsko raspršivanje (PROC7) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)		
Pokriva koncentracije do 100 %		
Fizički oblik proizvoda	:	Tekuća tvar
Tlak pare	:	< 0,5 kPa
Temperatura	:	20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti		
Trajanje	:	8 h
Učestalost uporabe	:	5 dana tjedno
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika		
Temperatura	:	Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

2.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

2.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

2.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Očekivana izloženost na radnom mjestu ne bi trebala premašiti DNEL (izvedene razine izloženosti bez učinka) nakon usvajanja utvrđenih mjera upravljanja rizikom.

Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom.

Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

ES 3: Uporaba u premazima; Profesionalne uporabe (SU22).

3.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u premazima
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u premazima; Profesionalne uporabe (SU22).

Okoliš		
US 1	Uporaba u premazima	ERC8a, ERC8d
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Primjena valjaka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje, Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem, Uporaba kao laboratorijskog reagensa, Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt rukom	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

3.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekućina, tlak pare < 0,5 kPa na standardnoj temperaturi i tlaku.
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Dnevna količina po mjestu	: 2,3 kg
Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (MSafe)	: 1.900 kg

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Vrsta ispuštanja	:	Neprekidno ispuštanje
Dani emisije	:	365
Uvjeti i mjere vezani za postrojenje za obradu kanalizacije		
Vrsta STP-a	:	Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda
Obrada STP mulja	:	Kanalizacijski mulj treba biti spaljen, zadržan ili povraćen. Nema primjene kanalizacijskog mulja u tlo
Tekući otpad iz STP-a	:	2.000 m ³ /d
Uvjeti i mjere vezane za obradu otpada (uključujući otpad proizvoda)		
Tretiranje otpada	:	Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Tretiranje otpada	:	Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost okoliša		
Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode	:	10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode	:	100

3.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Neindustrijsko raspršivanje (PROC11) / Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15) / Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt rukom (PROC19)

Karakteristike proizvoda (artikla)		
Pokriva koncentracije do 100 %		
Tlak pare	:	< 0,5 kPa
Temperatura	:	20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti		
Trajanje	:	8 h
Učestalost uporabe	:	5 dana tjedno

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Pružiti dobar standard kontrolirane ventilacije (10 do 15 izmjena zraka po satu). Uporaba u zatvorenom postupku	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nositi respirator u skladu s EN140.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Pokriva uporabu u zatvorenom i na otvorenom.
Profesionalni ili industrijski uvjeti	: profesionalna upotreba
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.

3.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

3.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

3.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Očekivana izloženost na radnom mjestu ne bi trebala premašiti DNEL (izvedene razine izloženosti bez učinka) nakon usvajanja utvrđenih mjera upravljanja rizikom.
Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom.
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

ES 4: Uporaba u premazima; Potrošačka korištenja (SU21).

4.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u premazima
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u premazima; Potrošačka korištenja (SU21).

Petrošač		
US 1	Sredstva za lijepljenje i brtvljenje, Ljepila za 'kućnu radinost' (ljepilo za tepih, pločice, drveni parket)	PC1, PC1_2
US 2	Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje, Boja za zid od lateksa na bazi vode	PC9a, PC9a_1, PC15_1
US 3	Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje, Kantica raspršivača s aerosolom	PC9a, PC9a_3, PC15_3
US 4	Tinta i toneri	PC18

4.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

4.2.1. Kontrola izloženosti klijenta: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1) / Ljepila za 'kućnu radinost' (ljepilo za tepih, pločice, drveni parket) (PC1_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 30 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekućina, tlak pare > 10 kPa (standardna temperatura i tlak)
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 6390 g/slučaj
Trajanje	: 360 min
Učestalost uporabe	: 1 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

4.2.2. Kontrola izloženosti klijenta: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a) / Boja za zid od lateksa na bazi vode (PC9a_1, PC15_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 1,5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekućina, tlak pare > 10 kPa (standardna temperatura i tlak)
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Količina po uporabi	: 2760 g/slučaj
Trajanje	: 132 min
Učestalost uporabe	: 4 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m ³
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

4.2.3. Kontrola izloženosti klijenta: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a) / Kantica raspršivača s aerosolom (PC9a_3, PC15_3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 50 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekućina, tlak pare > 10 kPa (standardna temperatura i tlak)
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Količina po uporabi	: 250 g/slučaj
Trajanje	: 19,8 min
Učestalost uporabe	: 2 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 34 m ³
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

4.2.4. Kontrola izloženosti klijenta: Tinta i toneri (PC18)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 10 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekućina, tlak pare > 10 kPa (standardna temperatura i tlak)

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 132 min
Učestalost uporabe	: 365 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m ³

4.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

4.3.1. Izloženost potrošača: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1) / Ljepila za 'kućnu radinost' (Ijepilo za tepih, pločice, drveni parket) (PC1_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.2. Izloženost potrošača: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a) / Boja za zid od lateksa na bazi vode (PC9a_1, PC15_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.3. Izloženost potrošača: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a) / Kantica raspršivača s aerosolom (PC9a_3, PC15_3)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.4. Izloženost potrošača: Tinta i toneri (PC18)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

4.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Neprimjenjivo

VISCOPYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

ES 5: Čišćenje; Industrijske uporabe (SU3).

5.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Čišćenje
Strukturirani kratki naslov	: Čišćenje; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod)	ERC4
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Industrijsko raspršivanje, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Primjena valjaka ili četkanje, Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

5.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

5.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 1,9 hPa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Dnevna količina po mjestu	: 5000 kg/dan
Vrsta ispuštanja	: Neprekidno ispuštanje
Dani emisije	: 20
Uvjeti i mjere vezani za postrojenje za obradu kanalizacije	

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Vrsta STP-a	: Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda
Uvjeti i mjere vezane za obradu otpada (uključujući otpad proizvoda)	
Tretiranje otpada	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost okoliša	
Protok primajuće površinske vode	: 2.000 m ³ /d
Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode	: 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode	: 100

5.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Industrijsko raspršivanje (PROC7) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene	

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

5.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

5.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

5.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Očekivana izloženost na radnom mjestu ne bi trebala premašiti DNEL (izvedene razine izloženosti bez učinka) nakon usvajanja utvrđenih mjera upravljanja rizikom.

Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom.

Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

ES 6: Čišćenje; Profesionalne uporabe (SU22).

6.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Čišćenje
Strukturirani kratki naslov	: Čišćenje; Profesionalne uporabe (SU22).

Okoliš		
US 1	Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru)	ERC8a, ERC8d
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Primjena valjaka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje, Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

6.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

6.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 1,9 hPa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Dnevna količina po mjestu	: 0,47 kg/dan

VISCOPYK-4015

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja 13.05.2025

Vrsta ispuštanja	: Neprekidno ispuštanje
Dani emisije	: 365
Uvjeti i mjere vezani za postrojenje za obradu kanalizacije	
Vrsta STP-a	: Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda
Obrada STP mulja	: Mulj je odložen ili povraćen. Nema primjene kanalizacijskog mulja u tlo
Uvjeti i mjere vezane za obradu otpada (uključujući otpad proizvoda)	
Tretiranje otpada	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost okoliša	
Protok primajuće površinske vode	: 2.000 m ³ /d
Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode	: 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode	: 100

6.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Neindustrijsko raspršivanje (PROC11) / Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: < 0,5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene

6.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

6.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

6.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Očekivana izloženost na radnom mjestu ne bi trebala premašiti DNEL (izvedene razine izloženosti bez učinka) nakon usvajanja utvrđenih mjera upravljanja rizikom.

Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom.

Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

ES 7: Uporaba u laboratorijama; Industrijske uporabe (SU3).

7.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Laboratorijske aktivnosti
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u laboratorijama; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Laboratorijske aktivnosti	ERC2, ERC4
Radnik		
US 2	Laboratorijske aktivnosti	PROC10, PROC15

7.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

7.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2) / Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Dnevna količina po mjestu	: 0,5 kg
Vrsta ispuštanja	: Nепrekidno ispuštanje
Dani emisije	: 20
Uvjeti i mjere vezani za postrojenje za obradu kanalizacije	
Vrsta STP-a	: Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda
Obrada STP mulja	: Mulj je odložen ili povraćen. Nema primjene kanalizacijskog mulja u tlo Kanalizacijski mulj treba biti spaljen, zadržan ili povraćen.
Uvjeti i mjere vezane za obradu otpada (uključujući otpad proizvoda)	
Tretiranje otpada	: Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost okoliša	
Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode	: 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode	: 100

7.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene	

7.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

7.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2) / Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

7.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Očekivana izloženost na radnom mjestu ne bi trebala premašiti DNEL (izvedene razine izloženosti bez učinka) nakon usvajanja utvrđenih mjera upravljanja rizikom.

Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom.

Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi.

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

ES 8: Uporaba u laboratorijama; Profesionalne uporabe (SU22).

8.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Laboratorijske aktivnosti
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u laboratorijama; Profesionalne uporabe (SU22).

Okoliš		
US 1	Laboratorijske aktivnosti	ERC8a
Radnik		
US 2	Laboratorijske aktivnosti	PROC10, PROC15

8.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

8.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za prerađu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Dnevna količina po mjestu	: 0,000014 kg
Vrsta ispuštanja	: Nепrekidno ispuštanje
Dani emisije	: 365
Uvjeti i mjere vezani za postrojenje za obradu kanalizacije	
Vrsta STP-a	: Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda
Obrada STP mulja	: Kanalizacijski mulj treba biti spaljen, zadržan ili povraćen. Nema primjene kanalizacijskog mulja u tlo
Tekući otpad iz STP-a	: 2.000 m3/d
Uvjeti i mjere vezane za obradu otpada (uključujući otpad proizvoda)	
Tretiranje otpada	: Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Otpad - minimalna učinkovitost od	: 93,7 %

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost okoliša	
Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode	: 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode	: 100

8.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene	

8.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

8.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

VISCOBYK-4015

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 19.11.2023

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja 13.05.2025

8.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom.

Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su date u SpERC činjeničnoj listi.