

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	: METIL PROXITOL
Oznaka proizvoda	: U5141
Registracijski broj EU	: 01-2119457435-35-0002
CAS-br.	: 107-98-2
Ostala sredstva za identifikaciju	: 1-metoksi-2-propanol, PGME, Propilenglikol monometileter

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

Uporaba tvari/pripravka	: Otapalo. Registrirane uporabe prema regulaciji REACH pogledajte poglavlje 16 i/ili dodacima.
Nepreporučene uporabe	: Ovaj proizvod se ne smije upotrijebiti u primjenama osim gore navedenih bez prethodnog upita za preporuku od proizvođača.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/Dobavljač	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt za SDS	: sccmsds@shell.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+44 (0) 1235 239 670 (Ovaj je broj telefona dostupan 24 sati dnevno, 7 dana tjedno)

Ostale informacije	: PROXITOL je robna marka, vlasništvo firme SHELL Trademark Management B.V. i SHELL Brands Inc. i upotrebljavaju ju filijale Shell plc.
--------------------	---

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
----------------------------------	----------------------------------

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3,	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
---	--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Učinci ošamućenosti

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami

:



Oznaka opasnosti

:

Upozorenje

Oznake upozorenja

:

FIZIČKE OPASNOSTI:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

OPASNOSTI PO ZDRAVLJE:

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

OPASNOSTI ZA OKOLIŠ:

Nije klasificirano kao opasnost za okoliš prema kriterijima CLP-a.

Oznake obavijesti

:

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline/ iskre/ otvorenih plamena/ vrućih površina. Ne pušiti.

P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti odgovarajući medij.

Skladištenje:

P403 + P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

2.3 Ostale opasnosti

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Pare su teže od zraka. Pare mogu putovati preko terena i dosegnuti udaljene izvore paljenja, uzrokujući povrat opasnosti požara.

Čak i uz odgovarajuće uzemljenje i povezivanje, ovaj materijal ipak može akumulirati elektrostatički naboj.

Ako se dopusti nakupljanje dovoljne količine naboja, može doći do elektrostatičkog izboja ili zapaljenja zapaljivih mješavina zraka i isparenja.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br.	Koncentracija (% w/w)
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1	>= 99,6
2-metoksipropanol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- | | |
|---|--|
| Opći savjeti | : Ne očekuje se da predstavlja opasnost po zdravlje kada se upotrebljava pod uobičajenim okolnostima. |
| Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći | : Kod primjene prve pomoći, pazite da nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu u skladu s nezgodom, ozljedom i okruženjem. |
| Nakon udisanja | : Iznesite ga na svjež zrak. Ako se ubrzo ne oporavi, unesrećenog odvedite do najbliže medicinske ustanove na daljnju njegu. |
| Nakon dodira s kožom | : Uklonite kontaminiranu odjeću. Zaližite izloženo područje vodom i nastavite prati sapunom, ako je moguće. Ako se pojave trajne iritacije, zatražite liječničku pomoć. |
| Nakon dodira s očima | : Isperite oči velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se pojave trajne iritacije, zatražite liječničku pomoć. |
| Nakon gutanja | : Ako je progutano, nemojte izazivati povraćanje. odvedite do najbliže zdravstvene ustanove za daljnje liječenje. Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu ispod kukova da biste |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

izbjegli ulaz povraćanog materijal.
Isprati usta.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Udisanje visokih koncentracija para može prouzročiti depresiju središnjeg živčanog sustava (SŽS), što rezultira vrtoglavicom, ošamućenošću, glavoboljom, mučninom i gubitkom koordinacije. Stalno udisanje može rezultirati nesvjesticom i smrću.

Znakovi i simptomi nadraženosti kože mogu obuhvaćati osjećaj peckanja, crvenilo ili natečenost.

Znaci i simptomi iritacije oka, mogu uključiti osjet pečenja, crvenilo, natečenost i/ili zamagljen vid.

Gutanje može rezultirati mučninom, povraćanjem i/ili proljevom.

Znaci i simptomi odmaštenog dermatitisa mogu uključiti osjet pečenja i/ili osušenog/ispucalog izgleda.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.
Tretirati simptomatički.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol, vodeni sprej ili maglica. Suhi kemijski prah, ugljični dioksid, pijesak ili zemlja može se upotrijebiti samo za male požare.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nijedan

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Pare su teže od zraka, širi se po tlu i može se zapaliti iz daljine.
Može doći do stvaranja ugljičnog monoksida ukoliko dođe do nepotpunoog izgaranja.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Treba rabiti zaštitnu opremu, uključujući i rukavice otporne na kemikalije; indicira se uporaba odijela otpornog na kemikalije ako se očekuje velik kontakt s prolivenim proizvodom. Pri pristupanju požaru u zatvorenom prostoru treba rabiti aparat za disanje s vlastitim sustavom zraka. Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: EN469).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Posebne metode gašenja	:	Standardni postupak za kemijske požare.
Dodatni podaci	:	Ukloniti s prostora obuhvaćenog vatrom svo osoblje koje nije predviđeno za hitne slučajeve. Okolne spremnike hladiti prskanjem vodom.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

Osobne mjere opreza	:	Pridržavati se svih relevantnih lokalnih i međunarodnih propisa. Upozorite nadležne ako je vjerojatna bilo kakva mogućnost izloženosti ljudi ili okoliša. Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Pare su teže od zraka, širi se po tlu i može se zapaliti iz daljine. Upotrebljava se kao intermedijar u proizvodnji industrijskih kemikalija. 6.1.1 Za osoblje koje se bavi ne-hitnim slučajevima: Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom. Izolirajte rizični prostor i zabranite ulazanje nepotrebno ili nezaštićenom osoblju. Ostati uz vjetar i držati se podalje od niskih područja. 6.1.2 Za osoblje koje reagira u hitnim slučajevima: Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom. Izolirajte rizični prostor i zabranite ulazanje nepotrebno ili nezaštićenom osoblju. Ostati uz vjetar i držati se podalje od niskih područja.
---------------------	---	--

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	:	Zatvorite propuštanja, ako je moguće bez osobnog rizika. Uklonite sve moguće izvore vatre u okolnom području. Koristite prikladnu zaštitu kako bi izbjegli zagađenje okoliša. Sprječite širenje ili prodiranje u kanale, jarke ili rijeke koristeći pijesak, zemlju ili druge prikladne prepreke prikladne prepreke. Pokušajte raspršiti paru ili usmjeriti njen tok prema sigurnom mjestu koristeći, na primjer, raspršivače magle. Poduzmite mjere opreza protiv statičkog pražnjenja. Osigurajte kontinuitet električnog napajanja povezivanjem i uzemljenjem sve opreme. Dobro prozračiti zagađeno područje. Nadzirite prostor s pokazivačem sagorljivih plinova.
-----------------------	---	---

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja	:	Za velike prolivene količine (> 1 bačve), prebacite mehaničkim sredstvima kao što je vakumski kamion u kontejner za spašeni teret ili na mjesto za sigurno bacanje otpada. Ne ispirite
-------------------	---	--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ostatak s vodom. Zadržite kao zagađeni otpad. Dozvolite otpadu da ispari ili se upije u odgovarajući upijajući materijal te nakon toga bacite u otpad na siguran način. Odstranite zagađenu zemlju i odbacite na odgovarajući način. Za male prolivene količine (< 1 bačve), prebacite mehaničkim sredstvima u označen kontejner koji se može zatvoriti za spašeni teret ili na mjesto za sigurno bacanje otpada. Dozvolite otpadu da ispari ili se upije u odgovarajući upijajući materijal te nakon toga bacite u otpad na siguran način. Odstranite zagađenu zemlju i odbacite na odgovarajući način.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za izbor osobne zaštitne opreme vidi poglavlje 8.od ovog STL., Za zbrinjavanje otpadne ambalaže i proizvoda pogledati Sekcija 13. ovog STL-a.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Tehničke mjere : Izbjegavajte udisanje materije ili kontakt s njom. Koristite samo u dobro provjetrenim područjima. Temeljito se operite nakon rukovanja. Za upute o izboru opreme za osobnu zaštitu pogledajte poglavlje 8 ovog sigurnosnog lista. Koristite informacije iz ovog sigurnosnog lista kao smjernice u procjeni rizika lokalnih okolnosti kako bi lakše odredili prikladne kontrole i sigurno rukovanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala. Osigurati da se pridržava svih lokalnih propisa u vezi s rukovanjem i uskladištenjem proizvoda.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Koristite lokalnu ispušnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja para, sitnih kapljica ili aerosola. Spremnici za uskladištavanje velikih količina trebaju imati oko sebe opkop (nasip). Ugasiti svaki otvoreni plamen. Ne pušiti. Ukloniti izvor vatre. Izbjegavati iskre. Elektrostatički naboj može uzrokovati požar. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljavanjem sve opreme kako biste smanjili rizik. Isparavanja u prednjem dijelu spremišne posude mogu se nalaziti u eksplozivnom rasponu i zbog toga biti zapaljiva. Ispravno odlažite bilo kakve zagađene krpe ili materijale za čišćenje, kako bi se spriječio požar. NE koristite komprimirani zrak za punjenje, pražnjenje ili rad.

- Pretovar proizvoda : Pogledajte smjernice navedene u odjeljku Rukovanje.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i : Para je teža od zraka. Vodite računa o nakupljanju u

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Nije dodijeljena biološka granica.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
1-metoksi-2-propanol	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	553.5 mg/m3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

1-metoksi-2-propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	369 mg/m3
1-metoksi-2-propanol	Radnici	Dermalan	Dugoročni sustavni učinci	50,6 mg/kg tjelesne težine/dan
1-metoksi-2-propanol	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	43,9 mg/m3
1-metoksi-2-propanol	Potrošači	Dermalan	Dugoročni sustavni učinci	18,1 mg/kg tjelesne težine/dan
1-metoksi-2-propanol	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	3,3 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
1-metoksi-2-propanol	Slatka voda	10 mg/l
1-metoksi-2-propanol	Talog u slatkoj vodi	41,6 mg/kg suhe težine (s.t.)
1-metoksi-2-propanol	Talog u moru	4,17 mg/kg suhe težine (s.t.)
1-metoksi-2-propanol	Zemlja	2,47 mg/kg suhe težine (s.t.)
1-metoksi-2-propanol	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Pročitati zajedno sa Scenarijem Izlaganja za Vašu specifičnu uporabu sadržanu u Aneksu. Izbjegavajte kontakt s prolivenim ili ispuštenim materijalom. Savjete o osobnoj zaštitnoj opremi potražite u poglavlju 8 tehničkog lista (MSDS). Koristite nepropusno zatvorene sustave što je duže moguće. Adekvatna ventilacija za zaštitu od eksplozija, za kontrolu koncentracija u zraku ispod smjernica/granica izloženosti. Preporučuje se ventilacija lokalnog ispuha. Preporučuju se nadzorne uređaje za zaštitu od požara i sustave za polijevanje vodom. Pranje i ispiranje očiju kod slučajeva opasnosti. Tamo gdje je materijal zagrijan, raspršen ili u obliku pare, veća je mogućnost stvaranja većih koncentracija u zraku.

Opće informacije:

Uvijek poduzmite mjere dobre osobne higijene, poput pranja ruku nakon rada s materijalom i prije jedenja, pijenja ili pušenja. Redovito perite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako biste uklonili zagađivače. Bacite kontaminiranu odjeću i obuću koju ne možete očistiti. Dobro čistite kućanstvo. Definirajte postupke za sigurno rukovanje i održavanje kontrole. Informirajte i obučite radnike o opasnostima i mjerama kontrole važnima za normalne aktivnosti povezane s ovim proizvodom. Osigurajte ispravan odabir, testiranje i održavanje opreme kojom se kontrolira izloženost, npr. osobna zaštitna oprema, lokalna ispusna ventilacija. sustave prije otvaranja ili održavanja opreme isključiti. Otpadne vode do zbrinjavanja ili kasnije uporabe čuvati zapečaćene. Tartsa a lefolyókat eltömítve az ártalmatlanításig, vagy a későbbi újrahasznosításig.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Oprema za osobnu zaštitu

Pročitati zajedno sa Scenarijem Izlaganja za Vašu specifičnu uporabu sadržanu u Aneksu. Informacije se odnose na Direktivu za OZO (Direktiva Vijeća 89/686/EEZ) i Europsko vijeće za standardizaciju (CEN).

Oprema za osobnu zaštitu (OOZ) trebala bi slijediti preporučene državne standarde. Provjerite kod dobavljača OOZ-a (opreme za osobnu zaštitu).

Zaštita očiju : Ako se materijalom rukuje na način da može doći do prskanja u oči, preporučuje se korištenje zaštitnih naočala.
U skladu sa EU standardom EN166.

Zaštita ruku

Napomene : U slučajevima gdje dolazi do kontakta ruke s proizvodom koristite rukavice odobrene odgovarajućim standardima (npr. europskim: EN374, SAD: F739, AS/NZS:2161) a načinjeni od sljedećih materijala koji mogu pružiti prikladnu kemijsku zaštitu: Dugotrajnija zaštita: Butilna guma rukavice od nitrilne gume
Slučajan kontakt/zaštita od polijevanja: rukavice od nitrilne gume Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice s vremenom proboja duljim od 240 minuta, a po mogućnosti > 480 minuta, ako je moguće identificirati pogodne rukavice. Za kratkotrajnu zaštitu/zaštitu od polijevanja preporučujemo isto, ali imajte na umu da odgovarajuće rukavice koje nude takvu razinu zaštite možda neće biti dostupne te u tom slučaju mogu biti prihvatljive rukavice s kraćim vremenom proboja, sve dok se pridržavate odgovarajućih pravila održavanja i zamjene. Debljina rukavica nije dobar faktor za ocjenjivanje otpornosti rukavica na kemikalije jer ovisi o sastavu materijala rukavica. Debljina rukavica obično treba biti veća od 0,35 mm, ovisno o izradi i modelu rukavice. Podobnost i trajnost rukavice ovisi o korištenju, npr. učestalosti i trajanju kontakta, kemijskoj otpornosti materijala od kojeg je rukavica sačinjena, spretnosti. Uvijek zatražite savjet od dobavljača rukavica. Zagađene rukavice treba zamijeniti. Osobna je higijena ključni element učinkovite njege ruku. Rukavice se smiju navlačiti samo na čiste ruke. Nakon uporabe rukavica, ruke treba oprati i temeljito obrisati. Preporučuje se primjena bezmirisnih hidratantnih preparata.

Zaštita kože i tijela : Zaštita kože u normalnim uvjetima rada nije potrebna. Za produženu ili ponovljenu izloženost upotrijebite nepropusnu odjecu preko dijelova tijela koji su izloženi. Ako je vjerojatna učestala ili dugotrajnija izloženost kože materijalu, nositi prikladne rukavice sukladno EN374 i primijeniti programe za zaštitu kože radnika.

Zaštitna odjeća odobrena u skladu s EU standardom

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

EN14605.

Ako lokalna procjena opasnosti tako nalaže, uporabite antistatičku odjeću otpornu na plamen.

Zaštita organa za disanje : Ako inženjerijska kontrola ne održi koncentracije u zraku na razini koja je primjerena zaštiti zdravlja radnika, izaberite opremu za respiratornu zaštitu za specifične uvjete uporabe i zakonske regulative.
Provjeriti sa proizvajacem zastitne opreme za disanje.
Tamo gdje su respiratori s filtriranjem zraka neprikladni (tj. koncentracije čestica nošenim zrakom su vrlo visoke, opasnost od nedostatka kisika, ograničen prostor) upotrijebite odgovarajući uređaj za disanje s pozitivnim tlakom.
Gde su odgovarajući respiratori za filtraciju vazduha, upotrebi odgovarajuću kombinaciju maske i filtera.
Ako su respiratori za filtriranje zraka prikladni za uvjete uporabe:
Izaberite filter koji je prikladan za organske plinove i pare [točka vrenja >65 °C (149 °F)], te ispunjava EN14387.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : Tekućina.
Boja : jasan
Miris : Eterički
Prag osjetljivosti mirisa : Podaci nisu dostupni.
Točka taljenja / smrzavanja : -96 °C
Vrelište/područje vrenja : 117 - 125 °C

Zapaljivost

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Podaci nisu dostupni.

Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti

Gornja granica : 13,1 %(V)
eksplozivnosti / Gornja
granica zapaljivosti

Donja granica : 1,9 %(V)
eksplozivnosti / Donja
granica zapaljivosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Plamište : 30 °C
Metoda: ASTM D93 (PMCC)

Temperatura samozapaljenja : 290 °C

Temperatura raspada
Temperatura raspada : Podaci nisu dostupni.

pH : Podaci nisu dostupni.

Viskoznost
Viskoznost, dinamička : Podaci nisu dostupni.

Viskoznost, kinematička : Podaci nisu dostupni.

Topivost(i)
Topljivost u vodi : potpuno topivo (20 °C)

Topivost u drugim
sredstvima za otapanje : Podaci nisu dostupni.

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,37

Tlak pare : 1,170 Pa (20 °C)

Relativna gustoća : 0,92 (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gustoća : 920 - 923 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Relativna gustoća pare : 3,1

Karakteristike čestica
Veličina čestica : Podaci nisu dostupni.

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Neprimjenjivo

Oksidirajuća svojstva : Podaci nisu dostupni.

Hlapivost : 0,75
Metoda: u odnosu na n-Bu-Ac

Provodljivost : Električna vodljivost: > 10 000 pS/m

Brojni čimbenici, primjerice temperatura tekućine, nazočnost zagađivača i antistatičkih aditiva, mogu bitno utjecati na vodljivost tekućine., Za ovaj se materijal ne očekuje da

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

akumulira statički naboj.

Površinska napetost : 70,7 mN/m, 20 °C

Molekularna masa : 90,12 g/mol

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Proizvod ne posjeduje nikakve reaktivne opasnosti osim navedenih u sljedećem pododjeljku.

10.2 Kemijska stabilnost

Ne očekuje se nikakva opasna reakcija ako se njime rukuje i čuva ga se u skladu s odredbama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reagira sa jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Izbjegavati vrućinu, iskre, otvoreni plamen i druge izvore paljenja.
Spriječiti nakupljanje para.
U određenim okolnostima proizvod se može zapaliti uslijed statičkog elektriciteta.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jaki oksidirajući agensi.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Termička razgradnja jako ovisi o uvjetima. Složena mješavina zračnih čestica, tekućina i plinova uključujući i ugljični monoksid, ugljični dioksid, sumporne okside i neidentificirane organske sastojke će se stvoriti kad ovaj materijal prođe kroz sagorijevanje ili termičku odnosni oksidacijsku razgradnju.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Izloženost se može pojaviti preko udisanja, gutanja, upijanja preko kože, kontakta s kožom ili očima, i slučajnim gutanjem.

Akutna toksičnost

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Može biti štetno ako se udahne.

Akutna toksičnost pri
udisanju : Napomene: Niska toksičnost u slučaju udisanja.

Akutna kožna toksičnost : LD50: > 5000 mg/kg
Napomene: Niska toksičnost

Nagrizanje/nadraživanje kože

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Napomene : Ne nadražuje kožu
Produženi/ponovljen kontakt može dovesti do odmašćivanja
kože što može dovesti do dermatitisa.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Napomene : Lagana iritacija očiju.
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu
ispunjeni.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Napomene : Nije senzibilizator.
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu
ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema dokaza mutagenskih aktivnosti.

Mutageni učinak na zametne
stanice- Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u
kategorije 1A/1B.

Karcinogenost

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Napomene : Nije kancerogen u studijama na životinjama.
Karcinogenost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Tvar	GHS/CLP Karcinogenost Razvrstavanje prema
1-metoksi-2-propanol	Nema klasifikacije kancerogenosti
2-metoksipropanol	Nema klasifikacije kancerogenosti

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Ne smanjuje fertilitet., Uzrokuje fetotoksičnost kod životinja, kod doza koje su majčinski otrovne., Uzrokuje suprotno djelovanje na fetus, temeljeno na studijama na životinjama.

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Napomene : Visoke koncentracije mogu prouzročiti depresiju središnjeg živčanog sustava i rezultirati glavoboljama, vrtoglavicom i mučninom; stalno udisanje može rezultirati nesvjesticom.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Napomene : Bubrež: prouzročio utjecaj na bubrege kod muških štakora koji nije držan relevantnim za ljude
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Aspiracijska toksičnost

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Ne predstavlja rizik za udisanje., Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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 : Osim ako je drugačije naznačeno, prikazani podaci odnose se na proizvod kao cjelinu, a ne na pojedinačne dijelove.

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih tijela pod različitim pravnim okvirima.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Otrovnost za ribe : Napomene: Praktički ne-toksičan:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : Napomene: Praktički ne-toksičan:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: Praktički ne-toksičan:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Podaci nisu dostupni.

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni.

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Biorazgradljivost : Napomene: Odmah biorazgradljivo zadovoljava 10 dnevni okvirni kriterij.
Oksidira brzo fotokemijskom reakcijom u zraku.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Bioakumulacija : Napomene: Ne dolazi do značajne bioakumulacije.

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Pokretljivost : Napomene: Rastapa se u vodi., Ako proizvod prodre u zemlju, bit će vrlo prodoran i može zagaditi podzemnu vodu.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Ocjena : Tvar ne udovoljava svim kriterijima screening testa što se tiče trajnosti, bioakumulacije i toksičnosti te stoga nije deklarirana kao PBT ili vPvB tvar..

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

(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 : Osim ako je drugačije naznačeno, prikazani podaci odnose se na proizvod kao cjelinu, a ne na pojedinačne dijelove.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Oporaviti ili reciklirati ako je moguće.
Odgovornost je proizvođača otpada da ustanovi toksičnost i fizikalna svojstva materijala koji je proizveden, kako bi se utvrdila odgovarajuća klasifikacija otpada i postupci odlaganja u skladu sa primjenljivim propisima.
Ne odlagati u okoliš, u odvodnju ili u vodene tokove.
Ne smije se dozvoliti da otpadci zagade tlo ili vodene putove, ili da budu odbačeni u prirodu.
Otpad, izljevi ili rabljeni proizvodi su opasan otpad.

Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.
Lokalni propisi mogu biti stroži nego regionalni ili nacionalni zahtjevi i treba ih provesti.

MARPOL - pogledajte Međunarodnu konvenciju o sprječavanju onečišćenja s brodova (MARPOL 73/78) koja pruža tehničke aspekte kontrole zagađenja s brodova.

Kontaminirana ambalaža : Potpuno isprazniti spremnik.
Nakon ispuštanja, prozračiti na sigurnom mjestu podalje od iskri i vatre. Ostaci mogu prouzročiti opasnost od eksplozije.
Nemojte bušiti, rezati ili zavarivati neočišćene bačve.
Poslati bačve na reciklažu ili sakupljaču metala.

Odlagati u skladu s vrijedećim propisima, po mogućnosti priznatim sakupljačima ili isporučiteljima. Kompetentnost sakupljača ili isporučitelja bi trebalo utvrditi unaprijed.

Odlagati u skladu s vrijedećim propisima, po mogućnosti priznatim sakupljačima ili isporučiteljima. Kompetentnost sakupljača ili isporučitelja bi trebalo utvrditi unaprijed.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	: 3092
ADR	: 3092
RID	: 3092
IMDG	: 3092
IATA	: 3092

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	:
ADR	: 1-METHOXY-2-PROPANOL
RID	: 1-METHOXY-2-PROPANOL
IMDG	: 1-METHOXY-2-PROPANOL
IATA	: 1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Naljepnice	: 3
ADR	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
RID	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
IMDG	
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 3
IATA	
Skupina pakiranja	: III

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Naljepnice : 3

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Pogledajte poglavlje 7, Rukovanje i pohrana, kako biste pronašli posebne mjere opreza koje korisnik treba uzeti u obzir ili ih se pridržavati prilikom transporta.

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

Kategorija zagađenja : Z
Vrsta broda : 3
Ime proizvoda : Propylene glycol monoalkyl ether

Dodatne informacije : Ovaj proizvod može se transportirati pod dušičnom zaštitom. DUŠIK je nevidljivi plin bez mirisa. Izlaganje atmosferi, obogaćenoj dušikom zamjenjuje dostupni kisik, što može izazvati gušenje ili smrt. Osoblje se mora pridržavati strogih sigurnosnih mjera pri radu u ograničenom ili zatvorenom prostoru. Transport u rasutom stanju prema Aneksu II Marpol i IBC Pravilnika

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Proizvod ne podliježe autorizaciji regulative REACH.

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

Ostale uredbe:

Informacija o uredbama vjerovatno nije uključena. Druge uredbe mogu se upotrebljavati za taj produkt.

Proizvod podliježe uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (Narodne

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Novine 44/2014), na temelju direktive Seveso III (2012/18/EU).

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).

Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP); Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

AIIC : Navedeno

DSL : Navedeno

IECSC : Navedeno

ENCS : Navedeno

KECI : Navedeno

NZIoC : Navedeno

PICCS : Navedeno

TSCA : Navedeno

TCSI : Navedeno

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu je tvar obavljena procjena kemijske sigurnosti.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
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; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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 - Samoubrzanje 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

Savjeti o osposobljavanju : Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.

Ostale informacije : Za industriju smjernice i alate o REACH-u molimo potražite na web stranici CEFIC <http://cefic.org/Industry-support>.
Tvar ne udovoljava svim kriterijima screening testa što se tiče trajnosti, bioakumulacije i toksičnosti te stoga nije deklarirana kao PBT ili vPvB tvar.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Okomita crta (|) na lijevoj margini označava izmjenu u odnosu na prethodnu inačicu.

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Citirani podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija (npr. toksikološki podaci zdravstvene službe tvrtke Shell, podaci dobavljača materijala, baza podataka CONCAWE, EU IUCLID, regulative EZ 1272 itd.).

Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 3 H226
TCOJ 3 H336

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka ispitivanja.
Stručno mišljenje i težina dokaza.

Poznate Koristi prema Sustavu Deskriptor Korištenja

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : proizvodnja materijala- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba kao međuproizvod- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Priprema i (pre-)pakiranje tvari i smjesa- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u premazima- IndustrijskiProces baziran na otapalima.

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u premazima- IndustrijskiProces baziran na vodi.

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u premazima- ZanatstvoProces baziran na otapalima.

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u premazima- ZanatstvoProces baziran na vodi.

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : upotreba u sredstvima za čišćenje- Zanatstvo

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba u agrarnim kemikalijama- Zanatstvo

Poznate Koristi prema Sustavu Deskriptor Korištenja

Korištenje - Potrošač

Naslov : Upotreba u premazima
- potrošač
Proces baziran na vodi.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Korištenje - Potrošač

Naslov : Upotreba u premazima
- potrošač
Proces baziran na otapalima.

Korištenje - Potrošač

Naslov : upotreba u sredstvima za čišćenje
- potrošač

Korištenje - Potrošač

Naslov : Postupci odležavanja i zaštite od niskih temperatura
- potrošač

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000424	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	proizvodnja materijala- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3, SU8, SU9 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC1, ERC4
Opseg procesa	Proizvodnja materijala ili koristiti kao procesna kemikalija ili ekstrakcijsko sredstvo. Obuhvaća ponovnu upotrebu/oporabu, transport, skladištenje, održavanje i pretovar (uključujući morske i riječne brodove, cetovna i pružna vozila i kontejnere za rasuti teret), uzimanje uzoraka i pripadajuće laboratorijske aktivnosti.

SEKCIJA 2		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Sekcija 2,1		Kontrola Izlaganja Zaposlenika	
Karakteristike Proizvoda			
Fizički oblik proizvoda		Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu		Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),	
Učestalost i Trajanje Korištenja			
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).			
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje			
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno).			
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.			
Pomoćni scenariji		Mjere upravljanja rizikom	
Opća izloženost.Neprestani proces(zatvoreni sustavi)PROC1		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Opća izloženost.Neprestani process grupom uzoraka(zatvoreni sustavi)PROC2		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Uporaba u sadržanim grupnim procesimaPROC3		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)PROC4		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Uzorkovanje procesa(zatvoreni sustavi)PROC2		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Čišćenje i održavanje		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

opremePROC8a	
Skupni prijenosiNamjenski objektPROC8b	Jasne linije prijenosa prije razdvajanja.
Pohranjivanje rasutih predmeta(zatvoreni sustavi)PROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	2,0E+05
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,6
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	1,2E+05
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	4,0E+05
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	1,00E-03
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	3,00E-03
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	1,00E-04
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje slatka voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	0
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u vodotokove), do tražene čistoće od >= (%):	87,3
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	5,3E+05
moгуća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Tijekom proizvodnje ne nastaje otpad.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Tijekom proizvodnje ne nastaje otpad.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 - Okoliš	
upotrijebljen EUSES-model.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš	
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.	
Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.	
Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.	
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000425	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba kao međuproizvod- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3, SU8, SU9 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC6a
Opseg procesa	Upotreba tvari kao polu-proizvoda (ne odnosi se na strogo kontrolirane uvjete). Uključuje recikliranje/obnavljanje, prijenos tvari, skladištenje, uzorkovanje, druge laboratorijske djelatnosti, održavanje i utovar (uključujući pomorski brod/baržu, auto cisternu/vagon i kontejner za rasuti teret).

SEKCIJA 2		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Sekcija 2,1		Kontrola Izlaganja Zaposlenika	
Karakteristike Proizvoda			
Fizički oblik proizvoda		Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu		Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),	
Učestalost i Trajanje Korištenja			
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).			
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje			
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno).			
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.			
Pomoćni scenariji		Mjere upravljanja rizikom	
Opća izloženost.Neprestani proces(zatvoreni sustavi)PROC1		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Opća izloženost.Neprestani process grupom uzoraka(zatvoreni sustavi)PROC2		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Uporaba u sadržanim grupnim procesimaPROC3		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)PROC4		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Uzorkovanje procesa(zatvoreni sustavi)PROC2		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Čišćenje i održavanje opremePROC8a		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Skupni prijenosiNamjenski objektPROC8b	Jasne linije prijenosa prije razdvajanja.
Pohranjivanje rasutih predmeta(zatvoreni sustavi)PROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	5,7E+04
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,2
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	1,14E+04
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	3,8E+04
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	1,00E-04
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	5,00E-04
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	1,00E-04
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje slatka voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	0
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u vodotokove), do tražene čistoće od >= (%):	87,3
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na	87,3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	2,9E+06
moгуća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 - Okoliš
upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.
Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.
Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000427	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Priprema i (pre-)pakiranje tvari i smjesa- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3, SU10 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC2
Opseg procesa	priprema, pakovanje i prepakiranje tvari i njezinih smjesa u šaržnim ili kontinuiranim procesima uključujući skladištenje, transport, miješanje, tabletiranje, prešanje, peletiranje, ekstruziju, mala i velika pakovanje, uzimanje uzoraka, održavanje

SEKCIJA 2		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Sekcija 2,1		Kontrola Izlaganja Zaposlenika	
Karakteristike Proizvoda			
Fizički oblik proizvoda		Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu		Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),	
Učestalost i Trajanje Korištenja			
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).			
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje			
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno).			
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.			
Pomoćni scenariji		Mjere upravljanja rizikom	
Opća izloženost.Neprestani procesbez uzorkovanja(zatvoreni sustavi)PROC1		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Opća izloženost.Neprestani process grupom uzoraka(zatvoreni sustavi)PROC2		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Opća izloženost.Uporaba u sadržanim grupnim procesimas grupom uzorakaPROC3		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)PROC4		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Serijski procesi pri povišenim		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

temperaturama(zatvoreni sustavi)PROC3	
Uzorkovanje procesa(zatvoreni sustavi)PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosiNamjenski objektPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Radnje miješanja (otvoreni sustavi)PROC5	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Prijenosi iz/curenje iz spremnikaRučnoPROC8a	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Prijenosi valjka/grupeNamjenski objektPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Proizvodnja ili priprema artikala u obliku pločica, kuglica, kompresijom ili ekstruzijomPROC14	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Valjak i punjenje za male paketeNamjenski objektPROC9	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Pohranjivanje rasutih predmeta(zatvoreni sustavi)PROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	6,3E+04
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,4
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	3,7E+04
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	1,3E+05
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	5,00E-03
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	3,00E-03
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	1,00E-04
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje slatka voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	0
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u vodotokove), do tražene čistoće od \geq (%):	87,3
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	5,3E+05
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m ³ /h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš	
upotrijebljen EUSES-model.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.

Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.

Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.

Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000428	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u premazima- IndustrijskiProces baziran na otapalima.
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u nanošenju slojeva (boje, tinte, adheziva itd.) uključujući izloženost tijekom upotrebe (uključujući preuzimanje robe, skladištenje, pripremu i transfer rasutog i polurasutog tereta, nanošenje prskanjem, valjkom, ručno prskanje, uranjanje, provlačenje, tekuće prevlačenje u proizvodnim linijama i stvaranje filma) i čišćenje uređaja, održavanje i pripadajuće laboratorijske aktivnosti.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	
Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opća izloženost. (zatvoreni sustavi)PROC1	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Opća izloženost. (zatvoreni sustavi)s grupom uzorakaPROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Stvaranje sloja (filma) - brzo sušenje, dodatno otvrdnjavanje i ostale tehnologijePROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Radnje miješanja (zatvoreni sustavi)PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Formiranje filma – sušenje na zrakuPROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Priprema materijala za primjenuRadnje miješanja (otvoreni sustavi)PROC5	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Raspršivanje (automatsko/robotizirano)PROC7	Izvršite u ventiliranoj kabini ili izvučenom ograđenom prostoru.
RaspršivanjeRučnoPROC7	Osigurajte dobar standard općenite ili kontrolirane ventilacije (5 do 15 izmjena zraka na sat). Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Prijenosi materijalaPROC8aPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Primjena valjka, uređaja za širenje, premazaPROC10	Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Umakanje, uranjanje i curenjePROC13	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	6,3E+04
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,05
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	3,2E+03
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	1,1E+04
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,9
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	0,02
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,001
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju spriječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje slatka voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	70
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u	87,3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

vodotokove), do tražene čistoće od \geq (%):	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	7,9E+04
moгуća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m ³ /h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 - Okoliš
upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.
Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.
Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000429	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u premazima- IndustrijskiProces baziran na vodi.
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u nanošenju slojeva (boje, tinte, adheziva itd.) uključujući izloženost tijekom upotrebe (uključujući preuzimanje robe, skladištenje, pripremu i transfer rasutog i polurasutog tereta, nanošenje prskanjem, valjkom, ručno prskanje, uranjanje, provlačenje, tekuće prevlačenje u proizvodnim linijama i stvaranje filma) i čišćenje uređaja, održavanje i pripadajuće laboratorijske aktivnosti.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 5 %.,
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	
Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opća izloženost.(zatvoreni sustavi)PROC1	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Opća izloženost.(zatvoreni sustavi)s grupom uzorakaPROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Stvaranje sloja (filma) - brzo sušenje, dodatno otvrdnjavanje i ostale tehnologijePROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Radnje miješanja (zatvoreni sustavi)Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)PROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Formiranje filma – sušenje na zrakuPROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Priprema materijala za primjenuRadnje miješanja (otvoreni sustavi)PROC5	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Raspršivanje (automatsko/robotizirano)PROC7	Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
RaspršivanjeRučnoPROC7	Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Prijenosi materijalaNenamjenski objektPROC8a	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Prijenosi materijalaNamjenski objektPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Primjena valjka, uređaja za širenje, premazaPROC10	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Umakanje, uranjanje i curenjePROC13	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	2,6E+03
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,05
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	130
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	433
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,8
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	0,1
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,001
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje slatka voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	0
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u vodotokove), do tražene čistoće od >= (%):	87,3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	1,4E+05
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m ³ /h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 - Okoliš
upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.
Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.
Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

(http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000430	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u premazima- ZanatstvoProces baziran na otapalima.
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u nanošenju slojeva (boje, tinte, adheziva itd.) uključujući izloženost tijekom upotrebe (uključujući preuzimanje materijala, skladištenje, pripremu i preтовar rasutih i polurasutih roba, nanošenje prskanjem, valjcima, četkama i ručnim prskanjem ili slične postupke kao i stvaranje filma) i čišćenje uređaja, održavanje i pripadajuće laboratorijske aktivnosti.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	
Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Uporaba u sadržanim sustavimaPROC1PROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Opća izloženost.(zatvoreni sustavi)Uporaba u sadržanim sustavimaPROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Formiranje filma – sušenje na zrakuPROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Priprema materijala za	Osigurati zadovoljavajuću standardnu ventilaciju (ne manje

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

primjenuPROC3PROC5	od 3 do 5 izmjena zraka na sat). , ili: Osigurajte rad na otvorenom prostoru.
Prijenosi materijalaPrijenosi valjka/grupeNenamjenski objektPROC8a	Osigurati zadovoljavajuću standardnu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 izmjena zraka na sat).
Prijenosi materijalaNamjenski objektPrijenosi valjka/grupePROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Primjena valjka, uređaja za širenje, premazaPROC10	Osigurati zadovoljavajuću standardnu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 izmjena zraka na sat). , ili: Osigurajte rad na otvorenom prostoru. Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
RaspršivanjeRučnoU zatvorenom prostoruPROC11	Izvršite u ventiliranoj kabini ili izvučenom ograđenom prostoru. Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.
RaspršivanjeRučnoNa otvorenom prostoruPROC11	Osigurajte rad na otvorenom prostoru. Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim. Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Umakanje, uranjanje i curenjePROC13	Osigurati zadovoljavajuću standardnu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 izmjena zraka na sat). , ili: Osigurajte rad na otvorenom prostoru.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Primjene rukama – boje za prste, paste, lepljive maskePROC19	Osigurati zadovoljavajuću standardnu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 izmjena zraka na sat). , ili: Osigurajte rad na otvorenom prostoru. Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	6,3E+04
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,05
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	3.150
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	1,1E+04

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,9
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	0,02
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,001
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje slatka voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	0
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u vodotokove), do tražene čistoće od >= (%):	87,3
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	8,0E+04
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

drukčije navedeno.

Sekcija 3,2 -Okoliš

upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4

SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Sekcija 4,2 - Okoliš

Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.

Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.

Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.

Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000431	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u premazima- ZanatstvoProces baziran na vodi.
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u nanošenju slojeva (boje, tinte, adheziva itd.) uključujući izloženost tijekom upotrebe (uključujući preuzimanje materijala, skladištenje, pripremu i pretovar rasutih i polurasutih roba, nanošenje prskanjem, valjcima, četkama i ručnim prskanjem ili slične postupke kao i stvaranje filma) i čišćenje uređaja, održavanje i pripadajuće laboratorijske aktivnosti.

SEKCIJA 2		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Sekcija 2,1		Kontrola Izlaganja Zaposlenika	
Karakteristike Proizvoda			
Fizički oblik proizvoda		Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu		Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 5 %.,	
Učestalost i Trajanje Korištenja			
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).			
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje			
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno).			
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.			
Pomoćni scenariji		Mjere upravljanja rizikom	
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Uporaba u sadržanim sustavimaPROC2		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)Uporaba u sadržanim sustavimaPROC1PROC2		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Priprema materijala za primjenuPROC3PROC5		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Formiranje filma – sušenje na zrakuPROC4		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Prijenosi materijalaPrijenosi		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

valjka/grupePROC8aPROC8b	
Primjena valjka, uređaja za širenje, premazaPROC10	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
RaspršivanjeRučnoPROC11	Osigurati zadovoljavajuću standardnu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 izmjena zraka na sat). , ili: Osigurajte rad na otvorenom prostoru. Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.
Umakanje, uranjanje i curenjePROC13	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Primjene rukama – boje za prste, paste, ljepljivoPROC19	Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	2,6E+03
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,05
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	130
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	433
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,8
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	0,1
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,001
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju spriječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje slatka voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	0
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u vodotokove), do tražene čistoće od >= (%):	87,3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	1,5E+04
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m ³ /h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 - Okoliš
upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.
Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.
Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000434	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4, ESVO SpERC 4.4a.v1
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu kao sastojak proizvoda za čišćenje uključujući prijevoz iz skladišta i lijevanje/izlijevanje iz bačvi i spremnika. izloženost tijekom miješanja/razrjeđivanja u pripreмноj fazi i pri čišćenju (uključujući prskanje, malanje, uranjanje i brisanje, automatski ili ručno), odgovarajuće čišćenje i održavanje opreme.

SEKCIJA 2		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Sekcija 2,1		Kontrola Izlaganja Zaposlenika	
Karakteristike Proizvoda			
Fizički oblik proizvoda		Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu		Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),	
Učestalost i Trajanje Korištenja			
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).			
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje			
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno).			
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.			
Pomoćni scenariji		Mjere upravljanja rizikom	
Skupni prijenosi Nenamjenski objekt PROC8a		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Uporaba u sadržanim sustavima Automatiziran proces uz (polu) zatvorene sustave. PROC2		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Uporaba u sadržanim sustavima Automatiziran proces uz (polu) zatvorene sustave. Prijenosi valjka/grupe PROC3		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Primjena proizvoda za čišćenje u zatvorenim		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

sustavimaPROC2	
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Namjenski objektPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Uporaba u sadržanim grupnim procesimaObrada zagrijavanjemPROC4	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja.
Odmašćivanje malih predmeta u stanici za čišćenjePROC13	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Čišćenje pomoću perilica sa slabim pritiskomPROC10	Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Čišćenje pomoću perilica s jakim pritiskomPROC7	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati. Osigurajte dobar standard općenite ili kontrolirane ventilacije (5 do 15 izmjena zraka na sat).
ČišćenjePovršinebez raspršivanjaRučnoPROC10	Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Skladištenje.PROC1	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	5,2E+03
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,02
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	1,04E+02
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	5,2E+02
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,3
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	1,0E-04
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje morska voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	0
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u vodotokove), do tražene čistoće od >= (%):	87,3
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	3,1E+06
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 - Okoliš
upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.

Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.

Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000435	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	upotreba u sredstvima za čišćenje- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu kao sastojak proizvoda za čišćenje uključujući lijevanje/praznjenje iz buradi i spremnika; i izloženost tijekom miješanja/razrjeđivanja u pripremnoj fazi i pri čišćenju (uključujući prskanje, malanje, uranjanje i brisanje, automatski ili ručno).

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	
Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom

Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Namjenski objektPROC8b	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Uporaba u sadržanim sustavimaAutomatiziran proces uz (polu) zatvorene sustave.PROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Uporaba u sadržanim sustavimaAutomatiziran proces uz (polu) zatvorene sustave.Prijenosi valjka/grupePROC3	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Polu-automatizirani proces (npr. polu-automatizirana primjena proizvoda za održavanje podova)PROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Nenamjenski objektPROC8a	Osigurajte rad na otvorenom prostoru. , ili: Osigurati zadovoljavajuću standardnu ventilaciju

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

	(ne manje od 3 do 5 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati.
ČišćenjePovršineRučnoUmakanje, uranjanje i curenjePROC13	Osigurajte dobar standard općenite ili kontrolirane ventilacije (5 do 15 izmjena zraka na sat).
Čišćenje pomoću perilica sa slabim pritiskomPROC10	Osigurajte dobar standard općenite ili kontrolirane ventilacije (5 do 15 izmjena zraka na sat).
Čišćenje pomoću perilica s jakim pritiskomU zatvorenom prostoruPROC11	Ograničiti sadržaj tvari u proizvodu na 5 %. Osigurajte dobar standard općenite ili kontrolirane ventilacije (5 do 15 izmjena zraka na sat). Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Čišćenje pomoću perilica s jakim pritiskomNa otvorenom prostoruPROC11	Ograničiti sadržaj tvari u proizvodu na 5 %. Osigurajte rad na otvorenom prostoru. Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.
ČišćenjePovršineRučnoRaspršivanjePROC10	Osigurajte dobar standard općenite ili kontrolirane ventilacije (5 do 15 izmjena zraka na sat). Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Ad hoc ruča primjena pomoću okidnih raspršivača, umakanja, itd.Valjanje, četkanjePROC10	Osigurajte dobar standard općenite ili kontrolirane ventilacije (5 do 15 izmjena zraka na sat). Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374.
Primjena proizvoda za čišćenje u zatvorenim sustavimaPROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Čišćenje medicinskih uređajaPROC4	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skladištenje.PROC1	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.
Sekcija 2,2 Kontrola Izlaganja Okoliša	
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	0,1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	520
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	5,0E-04
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	0,26
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	0,712

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	365
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	2,00E-02
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	1,00E-06
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje morska voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	0
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u vodotokove), do tražene čistoće od >= (%):	87,3
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	550
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

drukčije navedeno.

Sekcija 3,2 -Okoliš

upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4

SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.
Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.
Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000440	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u agrarnim kemikalijama- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Upotrijebiti kao agrokemijsko pomoćno sredstvo za ručno i strojno prskanje, dimljenje i zamagljivanje; uključujući čišćenje opreme i zbrinjavanje.

SEKCIJA 2		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Sekcija 2,1		Kontrola Izlaganja Zaposlenika	
Karakteristike Proizvoda			
Fizički oblik proizvoda		Tekućina, pritisak pare 0,5 - 10 kPa pri STP	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu		Obuhvaća udjele tvari u proizvodu do 25 %.,	
Učestalost i Trajanje Korištenja			
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).			
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje			
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.			
Pomoćni scenariji		Mjere upravljanja rizikom	
Prijenosi iz/curenje iz spremnikaNamjenski objektPROC8b		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Radnje miješanja (otvoreni sustavi)Na otvorenom prostoruPROC4		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Raspršivanje/zamagljivanje kod ručne primjeneNa otvorenom prostoruPROC11		Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema normi EN374. Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim.	
Raspršivanje/zamagljivanje kod strojne primjenePROC11		Izvršite u ventiliranoj kabini ili izvučenom ograđenom prostoru.	
Ad hoc ruča primjena pomoću okidnih raspršivača, umakanja, itd.PROC13		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	
Čišćenje i održavanje		Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

opremePROC8a	
Odlaganje otpadaNa otvorenom prostoruPROC8a	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skladištenje.Na otvorenom prostoruPROC1PROC2	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Lagano bio-razgradiv.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	650
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,001
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	0,65
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	325
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Periodično oslobađanje	
Dani emisije (dani/godina):	2
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,05
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	0,1
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,8
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Ugrožavanje okoliša uzrokuje morska voda.	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	0
Otpadne vode obrađivati na licu mjesta (prije ispuštanja u vodotokove), do tražene čistoće od >= (%):	87,3
Pri pražnjenju u kućni uređaj za pročišćavanje voda nije potrebna obrada otpadne vode na licu mjesta.	0
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvatanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 - Okoliš
upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.
Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.
Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000001041	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u premazima - potrošač Proces baziran na vodi.
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC9a Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u nanošenju slojeva (boje, tinte, adheziva itd.) uključujući izloženost tijekom upotrebe (uključujući transfer i pripremu, nanošenje četkom, ručno prskanje i slične postupke) i čišćenje uređaja.

SEKCIJA 2		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Sekcija 2,1		Kontrola Izlaganja Potrošača	
Karakteristike Proizvoda			
Fizički oblik proizvoda		Tekućina, pritisak pare > 10 kPa	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu		Pokriva koncentraciju do (%): 5 %	
Količine koje se koriste			
Prilikom upotrebe, obuhvaća upotrebjene količine do (g):		1.880	
Učestalost i Trajanje Korištenja			
Obuhvaća upotrebu do (vrijeme/dan upotrebe):		1	
Izloženost (sati/događaj):		3	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje			
Obuhvaća upotrebu pri temperaturi okoliša.			
Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m3			
Kategorije proizvoda		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje Hidratizirana lateks boja za zidove Boja bogata razrjeđivačem, High-Solid-boja, vodenasta boja Aerosol sprej-doza. Sredstvo za odstranjivanje (odstranjivač boja, ljepila, tapeta, brtvila)		Ne upotrebljavati u prostorijama sa zatvorenim vratima. Izbjegavati upotrebu pri zatvorenim prozorima.	

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša	
Matrijal ima jedinstvenu strukturu		
Biološki vrlo razgradljivo.		
Količine koje se koriste		
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:		0,1

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Regionalno korištena količina (tona/god.):	260
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	1,0E-04
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	2,6E-02
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	8,7E-02
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,8
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	0,15
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,01
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
Maksimalna dozvoljena lokalna tonaža (MSafe) temelji se na oslobađanju nakon kompletne obrade otpadne vode (kg/d):	1,5E+04
moгуća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvatanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti potrošača upotrebljen je alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno. Za procijenjivanje izloženosti korisnika je korišćen Consexpo model, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.

Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.

Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.

Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000001044	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba u premazima - potrošač Proces baziran na otapalima.
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC9a Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d
Opseg procesa	Obuhvaća upotrebu u nanošenju slojeva (boje, tinte, adheziva itd.) uključujući izloženost tijekom upotrebe (uključujući transfer i pripremu, nanošenje četkom, ručno prskanje i slične postupke) i čišćenje uređaja.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Potrošača
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva koncentraciju do (%): 10 %
Količine koje se koriste	
Prilikom upotrebe, obuhvaća upotrebene količine do (g):	500
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća upotrebu do (vrijeme/dan upotrebe):	1
Izloženost (sati/događaj):	1,1
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 20 m ³	
Kategorije proizvoda	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje Boja bogata razrjeđivačem, High-Solid-boja, vodenasta boja	Ne upotrebljavati u prostorijama sa zatvorenim vratima.
	Izbjegavati upotrebu pri zatvorenim prozorima.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Biološki vrlo razgradljivo.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	6,3E+04
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,0001
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	6,3
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	3,2E+03

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	2
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,8
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	0,15
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,01
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
moгуća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvađavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaaanje i ponovna upotreba otpada uz uvađavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti potrošača upotrebljen je alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno. Za procijenjivanje izloženosti korisnika je korišćen Consexpo model, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.

Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.

Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000001043	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	upotreba u sredstvima za čišćenje - potrošač
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC35 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4c.v1
Opseg procesa	Obuhvaća opću izloženost korisnika pri upotrebi proizvoda za domaćinstvo koji se prodaju kao sredstva za pranje i čišćenje, aerosoli, premazi, odleđivači, maziva i osvježivači zraka.

SEKCIJA 2		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Sekcija 2,1		Kontrola Izlaganja Potrošača	
Karakteristike Proizvoda			
Fizički oblik proizvoda		Tekućina, pritisak pare > 10 kPa	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu		Pokriva koncentraciju do (%): 10 %	
Količine koje se koriste			
Prilikom upotrebe, obuhvaća upotrebjene količine do (g):			16
Učestalost i Trajanje Korištenja			
Osim ako nije navedeno drugačije:			
Izloženost (sati/događaj):			1
Obuhvaća upotrebu do (vrijeme/dan upotrebe):			3
Upotrebljivo do (dani/godina):			365
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje			
Obuhvaća upotrebu pri temperaturi okoliša.			
Obuhvaća upotrebu kod prozračivanja tipičnog za domaćinstvo.			
Kategorije proizvoda		OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) sprejevi za čišćenje (univerzalni, za sanitarije, za staklo).		Obuhvaća upotrebu do 1 puta/dan uporabe	
		Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 15 m3	
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) tekuća sredstva za čišćenje (univerzalna, sanitarna, za čišćenje podova, stakla, tepiha, metala).		Obuhvaća upotrebu do 3 puta/dan uporabe	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3 Datum revizije: 24.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001005738 Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023

	Uključuje upotrebu u prostoru veličine do 15 m3
--	---

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Biološki vrlo razgradljivo.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	0,1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	26
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	5,0E-04
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	0,01
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	0,027
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	365
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,95
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	0,025
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,025
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti potrošača upotrebljen je alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno. Za procijenjivanje izloženosti korisnika je korišćen Consexpo model, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš	
upotrijebljen EUSES-model.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA
------------------	---

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.
Sekcija 4,2 - Okoliš
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.
Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji.
Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji.
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000001045	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Postupci odleđivanja i zaštite od niskih temperatura - potrošač
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU21 Kategorije proizvoda: PC4 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8d
Opseg procesa	Odleđivanja sprejanjem vozila i slične opreme.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Potrošača
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare > 10 kPa
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva koncentraciju do (%): 30 %
Količine koje se koriste	
Prilikom upotrebe, obuhvaća upotrebene količine do (g):	500
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Izloženost (sati/događaj):	0,5
Obuhvaća upotrebu do (vrijeme/dan upotrebe):	1
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Obuhvaća vanjsku upotrebu.	
Kategorije proizvoda	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje	Osim ovih uvjeta rada nisu određene nikakve specifične mjere upravljanja rizikom.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Matrijal ima jedinstvenu strukturu	
Biološki vrlo razgradljivo.	
Količine koje se koriste	
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	0,1
Regionalno korištena količina (tona/god.):	260
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,002
godišnja tonaža po lokaciji (tona/god.):	0,52
Maksimalna dnevna lokalna tonaža (kg/dan):	260
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Stalno oslobađanje.	
Dani emisije (dani/godina):	2
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija 6.3	Datum revizije: 24.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001005738	Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023 Datum tiskanja 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Udio isparavanja u zrak iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,9
Udio oslobađanja iz procesa u otpadne vode (početno oslobađanje RMM-a):	0,05
Udio oslobađanja u tlo iz procesa (početno oslobađanje RMM-a):	0,05
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	87,3
ukupna učinkovitost otklanjanja otpadnih voda prema RMM (%) na licu mjesta i drugdje (tuzemni uređaj za pročišćavanje vode):	87,3
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2.000
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvatanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti potrošača upotrebljen je alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno. Za procijenjivanje izloženosti korisnika je korišćen Consexpo model, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
upotrijebljen EUSES-model.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom. Potrebna uspješnost odijeljivanja otpadne vode može se postići upotrebom tehnologija na licu mjesta ili izvan lokacije, ili samo ili u kombinaciji. Zahtijevana efikasnost izdvajanja zraka se može postići upotrebom tehnologija na licu mjesta, ili samo ili u kombinaciji. Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

METIL PROXITOL

Verzija
6.3

Datum revizije:
24.11.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001005738

Datum posljednjeg izdavanja: 01.11.2023
Datum tiskanja 01.12.2023
