

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

---

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: Methyl PROXITOL
Šifra proizvoda	: U5141
Registracioni broj EU	: 01-2119457435-35-0002
Br. CAS	: 107-98-2
Druga sredstva za identifikaciju	: 1-methoxy-2-propanol, PGME, PM, Propylene glycol monomethyl ether

#### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	: Rastvarač. Pogledajte Poglavlje 16 i/ili anekse za registrovane namene prema REACH-u.
Upotrebe koje nisu preporučljive	: Ovaj proizvod ne sme da se koristi u primenama koje nisu gorenavedene, a da prethodno ne potražite savet od dobavljača.

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač/snabdevač	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Osoba za kontakt	: Shell Chemicals South East Europe
Telefon	: +30 210 9895 700
Telefaks	: +30 210 9895 744
I-mejl za kontakt za bezbednosni list	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

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

Ostali podaci	: PROXITOL je zaštitni znak u vlasništvu kompanije Shell Trademark Management B.V. i Shell Brands Inc. i koriste ga filijale kompanije Royal Dutch Shell plc.
---------------	---

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3

H226: Zapaljiva tečnost i para.

Specifična toksičnost za ciljni organ –  
jednokratna izloženost, Kategorija 3,  
Narkotična dejstva

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :

FIZIČKE OPASNOSTI:  
H226 Zapaljiva tečnost i para.  
OPASNOSTI PO ZDRAVLJE LJUDI:  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU:  
Nije klasifikovano kao opasnost po okruženje u skladu  
sa CLP kriterijumima.

Obaveštenja o merama  
predostrožnosti :

##### Prevenција:

P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog  
plamena/ vrućih površina. Zabranjeno pušenje.  
P233 Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.  
P243 Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.  
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči  
/ zaštitu za lice.

##### Reagovanje:

P370 + P378 U slučaju požara:

##### Skladištenje:

P403 + P235 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati  
na hladnom.

##### Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje  
ovlašćenom za odlaganje otpada.

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### 2.3 Ostale opasnosti

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Isparenja su teža od vazduha. Isparenja mogu da se šire preko zemlje i da dopru do udaljenih izvora paljenja izazivajući opasnost od požara usled povraćaja plamena.

Čak i sa pravilnim uzemljenjem i učvršćenjem, ovaj materijal i dalje može da akumulira elektrostatičko pražnjenje.

Ako se dozvoli akumuliranje dovoljnog naboja, može doći do elektrostatičkog pražnjenja i paljenja zapaljivih mešavina vazduha i isparenja.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

#### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC	Koncentracija (% w/w)
1-Methoxypropane-2-ol	107-98-2 203-539-1	>= 99,6
2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Opšte preporuke                      | : Ne očekuje se da predstavlja opasnost po zdravlje kada se koristi u normalnim uslovima.   |
| Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć | : Prilikom pružanja prve pomoći, uverite se da nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu u skladu sa nezgodom, povredom i okruženjem. |
| Ako se udiše                         | : Iznesite na svež vazduh. Ako ne dođe do brzog oporavka, transportujte do najbliže zdravstvene ustanove na dodatno lečenje.          |
| U slučaju dodira sa kožom            | : Uklonite kontaminiranu odeću. Isperite izloženi prostor vodom,  |

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

- a nakon toga operite sapunom ako je dostupno.  
Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć.
- U slučaju dodira sa očima : Isperite oči velikim količinama vode.  
Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć.
- Ako se proguta : Ako se proguta, ne podsticati povraćanje: prevezite do najbliže zdravstvene ustanove na dodatno lečenje. Ako spontano dođe do povraćanja, držite glavu ispod kukova kako biste sprečili aspiraciju.  
Isprati usta.

### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Udisanje pare visokih koncentracija može izazvati depresiju centralnog nervnog sistema (CNS), koja dovodi do nesvestice, blage vrtoglavice, glavobolje, mučnine i gubitka koordinacije. Produženo udisanje može dovesti do gubitka svesti i smrti. Znaci i simptomi iritacije kože mogu da obuhvate osećaj pečenja, crvenilo, ili otok .  
U znakove i simptome iritacije oka spadaju osećaj pečenja, crvenilo, otok i/ili zamagljen vid.  
Gutanje može da dovede do mučnine, povraćanja i/ili dijareje. Znaci i simptomi dermatitisa usled odmaščivanja mogu da obuhvate osećaj pečenja i/ili pojavu isušenosti/ispucalosti.

### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Pozovite doktora ili centar za kontrolu trovanja za savet.  
Lečiti simptomatski.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena otporna na alkohol, vodeni sprej ili maglu. Suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak ili zemlja mogu da se koriste samo za manje požare.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nema

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu.  
Može doći do pojave ugljen-monoksida ako dođe do nepotpunog sagorevanja.

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Obavezno je korišćenje odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući i rukavice otporne na hemikalije; odelo otporno na hemikalije je neophodno ako se očekuje obiman kontakt sa prosutim proizvodom. Obavezno je korišćenje autonomnog uređaja za disanje prilikom približavanja plamenu u zatvorenom prostoru. Izabrati vatrogasnu odeću u skladu sa odgovarajućim standardima (npr. za EU: EN469).
- Posebni načini gašenja : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.
- Dodatne informacije : Sve osoblje koje nije zaduženo za hitne slučajeve treba da bude dalje od područja požara.  
Susedne posude hladite prskanjem vodom.

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Lične mere predostrožnosti : Pridržavati se relevantnih lokalnih i međunarodnih propisa  
Obavestite vlasti ako dođe do izlaganja opšte javnosti ili životne sredine ili ako postoji velika verovatnoća od istih.  
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.  
Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu.  
Para može da obrazuje eksplozivnu smešu sa vazduhom.  
6.1.1 Za osoblje koje nije za vanredne slučajeve:  
Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.  
Izolovati opasnu oblast i onemogućiti ulaz nepotrebnog ili nezaštićenog osoblja.  
Ostati uz vetar i izbegavati niske oblasti.  
6.1.2 Za hitne službe:  
Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.  
Izolovati opasnu oblast i onemogućiti ulaz nepotrebnog ili nezaštićenog osoblja.  
Ostati uz vetar i izbegavati niske oblasti.

#### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Zatvorite curenja, ako je moguće bez ličnog rizika. Uklonite sve moguće izvore paljenja u okruženju. Koristite odgovarajuće fizičke barijere kako biste izbegli kontaminaciju životne sredine. Sprečite širenje ili ulazak u odvođe, jarkove ili reke korišćenjem peska, zemlje ili drugih odgovarajućih prepreka. Pokušajte da odstranite isparenje ili da usmerite njegov protok na vezbednu lokaciju, na primer, korišćenjem sprejeva magle. Preduzmite mere predostrožnosti protiv

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

statičkog pražnjenja. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljenjem (povezivanjem na masu) celokupne opreme.

Temeljno provetrite kontaminirani prostor.

Oblast nadgledati indikatorom zapaljivog gasa.

### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Za velika prosipanja tečnosti (> 1 bureta), prenosite mehaničkim putem kao što je putem vakumiziranog kamiona u cisternu za spasavanje za regeneraciju ili bezbedno odlaganje. Ostatke ne puštati niz vodu. Čuvati kao kontaminirani otpad. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno. Za mala posipanja tečnosti (< 1 bureta), prenosite mehaničkim putem u označenu posudu koja može da se zatvori za regeneraciju proizvoda ili bezbedno odlaganje. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala., Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Tehničke mere : Izbegavati udisanje ili direktan kontakt sa materijalom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. Isprati temeljno nakon rukovanja. Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala. Informacije u ovom tehničkom dokumentu koristiti kao početne podatke pri proceni rizika u lokalnim uslovima kako biste lakše odredili odgovarajuće kontrole za bezbedno manipulisanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala. Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa postrojenjima za rukovanje i skladištenje.

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom. Koristiti lokalnu izduvnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja isparenja, magle ili aerosola. Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom). Ugasiti svaki otvoreni plamen. Ne pušiti. Ukloniti izvore paljenja. Izbegavati varnice.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Elektrostatičko pražnjenje može da izazove požar. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljenjem (povezivanjem na masu) celokupne opreme kako biste smanjili rizik.

Isparenja u gornjem delu skladišnih posuda mogu da budu u opsegu zapaljivih/eksplozivnih materija i stoga mogu biti zapaljiva.

Pravilno odložite sve kontaminirane krpe ili materijale za čišćenje kako biste sprečili požar.

NE koristiti komprimovani vazduh za punjenje, pražnjenje ili operacije manipulacije.

Prenos proizvoda : Pogledajte savet u odeljku Manipulacija.

### Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Isparenje je teže od vazduha. Čuvajte se akumulacije u jamama i skučenim prostorima. Videti poglavljje 15 za dodatno specifično zakonodavstvo koje obuhvata pakovanje i skladištenje ovog proizvoda.

Materijal za pakovanje : Odgovarajući materijal: Za ambalažu ili za obloge ambalaže koristiti niskougljenični čelik, nerđajući čelik.  
Neodgovarajući materijal: Prirodne, butil, neoprenske ili nitrilne gume.

Savet u vezi sa ambalažom : Posude, čak i one ispražnjene, mogu sadržati eksplozivna isparenja. Nemojte da sečete, bušite, brusite, zavarujete ili obavljate slične radnje na posudama i u blizini istih.

### Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Pogledajte Poglavljje 16 i/ili anekse za registrovane namene prema REACH-u.

Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa postrojenjima za rukovanje i skladištenje.

Pogledajte dodatne reference koje navode prakse za bezbedno rukovanje:

Američki institut za naftu 2003 (Zaštita od paljenja usled statičkog elektriciteta, munje i zalutalih struja) ili Nacionalna agencija za borbu protiv požara 77 (Preporučene prakse u vezi sa statičkim elektricitetom).

IEC TS 60079-32-1 : Opasnost od elektrostatičkog naboja – Uputstvo

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

##### Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
1-Methoxypropane-2-ol	107-98-2	KGVI	150 ppm 568 mg/m3	RS OEL
Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)				
1-Methoxypropane-2-ol		GVI	100 ppm 375 mg/m3	RS OEL
Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)				

##### Biološke granične vrednosti izlaganja na radu

Nije određena biološka granica.

##### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
1-Methoxypropane-2-ol	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	553,5 mg/m3
1-Methoxypropane-2-ol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	369 mg/m3
1-Methoxypropane-2-ol	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	50,6 mg/kg telesne mase/dan
1-Methoxypropane-2-ol	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	43,9 mg/m3
1-Methoxypropane-2-ol	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	18,1 mg/kg telesne mase/dan
1-Methoxypropane-2-ol	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	3,3 mg/kg telesne mase/dan

##### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
1-Methoxypropane-2-ol	Slatka voda	10 mg/l
1-Methoxypropane-2-ol	Slatkovodni sediment	41,6 mg/kg suve materije (s. m.)



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

1-Methoxypropane-2-ol	Morski sediment	4,17 mg/kg suve materije (s. m.)
1-Methoxypropane-2-ol	Zemljište	2,47 mg/kg suve materije (s. m.)
1-Methoxypropane-2-ol	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehničko-tehnološke mere

Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu. Potrebni nivo zaštite i tipovi kontrola će zavisići od potencijalnih uslova izlaganja. Izaberite kontrole na osnovu procene rizika usled lokalnih okolnosti. Odgovarajuće mere uključuju: Što je više moguće, koristite hermetički zatvorene sisteme. Adekvatna ventilacija otporna na eksplozije za kontrolu koncentracija u vazduhu ispod smernica/ograničenja izlaganja. Preporučuje se lokalna izduvna ventilacija. Preporučuju se monitori sa vodom za gašenje požara i sistemi šprinklera. Ispiranja očiju i tuširanja za upotrebu u kriznoj situaciji. Kada se materijal zagreva, prska ili se formira maglom, postoji veća mogućnost generisanja koncentracija u vazduhu.

#### Opšte informacije

Uvek poštujte mere dobre lične higijene, kao što su pranje ruku nakon manipulacije materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Rutinski perite radnu odeću i zaštitnu opremu kako biste odstranili zagađivače. Bacite kontaminiranu odeću i obuću koju nije moguće očistiti. Uvedite praksu dobrog vođenja domaćinstva.

Definišite procedure za bezbedno rukovanje i održavanje kontrola.

Organizujte obuku i trening za radnike o opasnostima i kontrolnim merama važnim za normalne aktivnosti povezane sa ovim proizvodom.

Osigurajte odgovarajuću opremu za izbor, testiranje i održavanje koja se koristi za kontrolu izlaganja, npr. ličnu zaštitnu opremu, lokalnu izduvnu ventilaciju.

Istočite sistem pre puštanja u rad novih delova na opremi ili održavanja.

Čuvajte iscedenu tečnost u zatvorenom skladištu do odlaganja ili kasnije reciklaže.

#### Oprema za ličnu zaštitu

Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.

Pružene informacije su date uzimajući u obzir PPE direktivu (Direktiva Saveta 89/686/EEC) i standarde CEN standarde Evropskog komiteta za standardizaciju (CEN).

Lična zaštitna oprema (PPE) treba da ispunjava nacionalne standarde. Proverite sa dobavljačima PPE opreme.

Zaštita očiju : Ako se materijalom manipuliše tako da može da prsne u oči, preporučuje se zaštitna oprema za oči. Odobreno prema standardu EU EN166.

Zaštita ruku

Napomene : Gde može doći do kontakta ruku sa proizvodom, rukavice odobrene prema relevantnim standardima (npr. Evropa: EN374, SAD: F739) napravljenih od sledećih materijala može

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

da obezbedi pogodnu hemijsku zaštitu. Dugotrajnija zaštita: Rukavice od nitrilne gume. Zaštita od slučajnog kontakta/prskanja: Rukavice od PVC-a, neoprena ili nitrilne gume. Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice sa vremenom prodiranja od preko 240 minuta, poželjno preko 480 minuta, gde je moguće identifikovati odgovarajuće rukavice. Za kratkotrajnu/zaštitu od prskanja preporučujemo isto, ali imamo u vidu da odgovarajuće rukavice koje pružaju ovaj nivo zaštite možda nisu dostupne i u ovom slučaju kraće vreme probijanja može biti prihvatljivo sve dok se poštuju odgovarajući režimi održavanja i zamene. Debljina rukavica nije dobar pokazatelj otpornosti rukavica na hemikaliju i zavisi od tačnog sastava materijala rukavica. Debljina rukavica tipično treba da bude veća od 0,35 mm u zavisnosti od tipa i modela rukavica. Pogodnost i rok trajanja rukavice zavisi od njenog korišćenja, npr. učestalost i trajanje kontakta, hemijska otpornost materijala rukavice ili vičnost. Uvek potražite savet od dobavljača rukavica. Potrebno je zameniti kontaminirane rukavice. Lična higijena je ključni element efikasne nege ruku. Rukavice treba nositi samo na čiste ruke. Nakon upotrebe rukavica, potrebno je temeljno oprati i osušiti ruke. Preporučuje se primena ovlaživača koji nije parfimisan.

### Zaštita kože i tela

- : Zaštita kože nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe. Za duža ili ponovljena izlaganja, koristite nepropusnu odeću preko delova tela koji se izlažu. Ako je verovatna ponovljena i/ili produžena izloženost materiji, onda nosite odgovarajuće rukavice testirane prema relevantnom standardu i obezbedite programe za negu kože zaposlenih.

Zaštitna oprema odobrena EU standardom EN14605.

Nosite antistatičku i vatrootpornu odeću ako je to u skladu sa lokalnom procenom rizika.

### Zaštita disajnih organa

- : Ako tehničke kontrole ne održavaju koncentracije u vazduhu na nivou koji je adekvatan za zaštitu zdravlja radnika, izaberite opremu za zaštitu disajnih organa za specifične uslove upotrebe i onu koja ispunjava zahteve relevantnog zakonodavstva. Proverite sa dobavljačima zaštitne opreme za disanje. Kada respiratori sa filterima vazduha nisu pogodni (npr. koncentracije u vazduhu su previsoke, rizik od nedostatka kiseonika, skućeni prostor), koristite odgovarajući aparat za disanje sa pozitivnim pritiskom. Kada su pogodni respiratori sa filterima vazduha, izaberite odgovarajuću kombinaciju maske i filtera. Ako su respiratori za filtriranje vazduha pogodni za uslove upotrebe: Izabrati filter pogodan za organske gasove i pare [tip A za

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

tačku ključanja >65°C] koji ispunjava zahteve standarda EN14387.

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

#### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje : Tečnost.

Boja : čista

Miris : Eterski

Prag mirisa : Podaci nisu dostupni

Tačka topljenja/mrženja : -96 °C

Tačka/interval ključanja : 117 - 125 °C

#### Zapaljivost

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Podaci nisu dostupni

#### Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti / granica zapaljivosti

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

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

Tačka paljenja : 30 °C  
Metoda: ASTM D93 (PMCC)

Temperatura samopaljenja : 290 °C

Temperatura razlaganja  
Temperatura razlaganja : Podaci nisu dostupni.

pH : Podaci nisu dostupni

#### Viskozitet

Viskoznost,dinamička : Podaci nisu dostupni

Viskozitet,kinematička : Podaci nisu dostupni

#### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : potpuno rastvorljivo (20 °C)

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Rastvorljivost u drugim  
rastvaračima : Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u  
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,37

Napon pare : 1,170 Pa (20 °C)

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

Gustina : 920 - 923 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Gustina pare : 3,1

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Eksplzivni : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Podaci nisu dostupni

Brzina isparavanja : 0,75  
Metoda: ASTM D 3539, nBuAc=1

Provodnost : Električna provodljivost: > 10.000 pS/m

Određeni broj faktora, na primer temperatura tečnosti, prisustvo zagađivača i antistatičkih aditiva, umnogome mogu da utiču na provodljivost tečnosti, Nije očekivano da ovaj materijal akumulira statički elektricitet.

Površinski napon : 70,7 mN/m, 20 °C

Molekulska masa : 90,12 g/mol

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod ne predstavlja bilo kakve dalje opasnosti od reaktivnosti, osim onih navedenih u sledećem podstavu.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Ne očekuje se opasna reakcija kada se rukuje i skladišti u skladu sa odredbama

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reaguje sa jakim oksidujućim sredstvima.

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izbegavati toplotu, varnice, otvoren plamen i druge izvore paljenja.  
Sprečiti nakupljanje pare.  
Pod određenim okolnostima proizvod može da se zapali usled statičkog pražnjenja.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaka oksidujuća sredstva.

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Termalna dekompozicija umnogome zavisi od uslova. Razvije se kompleksna mešavina čvrstih materija u vazduhu, tečnosti i gasova, uključujući ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, okside sumpora i neidentifikovana organska jedinjenja kada ovaj materijal prođe sagorevanje ili termalnu ili oksidacionu degradaciju.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Informacije o klasama opasnosti kao što je definisano u Pravilniku (EK) br 1272/2008

Informacija o verovatnim  
načinima izlaganja : Do izlaganja može doći putem udisanja, gutanja, papsorpcijom putem kože, kontaktom sa kožom ili očima kao i slučajnim gutanjem.

#### Akutna toksičnost

##### Sastojci:

##### **1-Methoxypropane-2-ol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg  
Napomene: Može biti štetan ako se proguta.

Akutna inhalaciona  
toksičnost : Napomene: Mala toksičnost udisanjem.

Akutna dermalna toksičnost : LD50: > 5000 mg/kg  
Napomene: Mala toksičnost

#### Korozija kože/ iritacija kože

##### Sastojci:

##### **1-Methoxypropane-2-ol:**

Napomene : Nije iritativno za kožu.  
Produženi/ponovljeni kontakt može da izazove sušenje kože što može da dovede do dermatitisa.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

#### Sastojci:

##### 1-Methoxypropane-2-ol:

Napomene : Blago iritirajuće za oči.  
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### Sastojci:

##### 1-Methoxypropane-2-ol:

Napomene : Nije senzibilizator.  
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### Mutagenost germinativnih ćelija

#### Sastojci:

##### 1-Methoxypropane-2-ol:

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema dokaza o mutagenoj aktivnosti.

Mutagenost germinativnih  
ćelija- Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u  
kategorije 1A/1B.

### Karcinogenost

#### Sastojci:

##### 1-Methoxypropane-2-ol:

Napomene : Nije kancerogeno u studijama na životinjama.

Karcinogenost - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u  
kategorije 1A/1B.

Materijal	GHS/CLP Karcinogenost Klasifikacija
1-Methoxypropane-2-ol	Nema klasifikaciju karcinogenosti.
2-Methoxy-1-propanol	Nema klasifikaciju karcinogenosti.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Toksičnost po reprodukciju

#### Sastojci:

##### 1-Methoxypropane-2-ol:

Dejstva na plodnost : Napomene: Ne utiče na plodnost., Izaziva fototoksičnost kod životinja pri dozama koje su toksične za bremenite životinje., Izaziva negativne efekte na fetus na osnovu studija na životinjama.

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

#### Sastojci:

##### 1-Methoxypropane-2-ol:

Napomene : Visoke koncentracije mogu da izazovu slabljenje centralnog nervnog sistema što dovodi do glavobolja, vrtoglavice i mučnine; kontinuirano udisanje može da dovede do gubitka svesti.

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

#### Sastojci:

##### 1-Methoxypropane-2-ol:

Napomene : Bubrezi: izaziva efekte na bubrege kod muških pacova, koji se ne smatraju relevantnim za ljude  
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### Opasnost od aspiracije

#### Sastojci:

##### 1-Methoxypropane-2-ol:

Ne predstavlja rizik za disanje., Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Endokrina svojstva ometaju

#### Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f),

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Napomene : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

#### Sastojci:

##### **1-Methoxypropane-2-ol:**

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih organa vlasti prema različitim regulatornim okvirima.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **1-Methoxypropane-2-ol:**

Toksičnost za ribe : Napomene: Praktično nije toksično:  
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Napomene: Praktično nije toksično:  
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: Praktično nije toksično:  
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Podaci nisu dostupni

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

---

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

##### **1-Methoxypropane-2-ol:**

Biorazgradljivost : Napomene: Lako biorazgradljivo i zadovoljava kriterijum 10-dnevnog intervala  
Brzo oksidira fotohemijском reakcijom u vazduhu.

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### **1-Methoxypropane-2-ol:**

Bioakumulacija : Napomene: Ne bioakumulira se značajno.

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

#### Sastojci:

##### **1-Methoxypropane-2-ol:**

Mobilnost : Napomene: Rastvara se u vodi., Ako proizvod uđe u zemlju, biće izuzetno mobilan i može da kontaminira podzemne vode.

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

#### Sastojci:

##### **1-Methoxypropane-2-ol:**

Procena : Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB..

### Podpoglavlje 12.6 Endokrina svojstva ometaju

#### Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

### Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Poglavlje 13. Odlaganje

#### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Odložiti ili reciklirati ako je moguće.  
Odgovornost je stvaraoca otpada da odredi toksičnost i fizičke osobine nastalog materijala kako bi se odredila pravilna klasifikacija otpada i metode odlaganja u skladu sa važećim propisima.  
Ne odlagati u životnu sredinu, u odvođe ili u vodotokove.  
Ne sme se dozvoliti da otpadni proizvod kontaminira zemljište ili podzemne vode niti da se odlaže u životnu sredinu.  
Otpadni, prosuti ili iskorišćeni proizvod spada u opasan otpad.
- Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.  
Lokalni propisi mogu biti oštriji od regionalnih ili nacionalnih zahteva i potrebno ih je poštovati.
- MARPOL - pogledajte Međunarodnu konvenciju u sprečavanje zagađenja sa brodova (MARPOL 73/78) koja daje tehničke aspekte pri kontrolisanju zagađivanja iz brodova.
- Kontaminirana ambalaža : Temeljno istočiti posudu.  
Nakon ispuštanja, provetriti na bezbednom mestu udaljenom od varnica i vatre. Ostaci mogu da izazovu opasnost od eksplozije.  
Nemojte bušiti, seći ili zavarivati neočišćenu burad.  
Poslati u centar za reciklažu buradi ili metala.
- Odložiti u skladu sa preovlađujućim propisima, po mogućstvu kod priznatog sakupljača ili podugovarača. Trebalo bi unapred utvrditi kompetentnost sakupljača ili podugovarača.
- Odložiti u skladu sa preovlađujućim propisima, po mogućstvu kod priznatog sakupljača ili podugovarača. Trebalo bi unapred utvrditi kompetentnost sakupljača ili podugovarača.

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

- ADN : 3092  
ADR : 3092  
RID : 3092  
IMDG : 3092

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

**IATA** : 3092

### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

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

### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

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

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

**ADN**  
Ambalažna grupa : III  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Nalepnice : 3  
**ADR**  
Ambalažna grupa : III  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 30  
Nalepnice : 3  
**RID**  
Ambalažna grupa : III  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 30  
Nalepnice : 3  
**IMDG**  
Ambalažna grupa : III  
Nalepnice : 3  
**IATA**  
Ambalažna grupa : III  
Nalepnice : 3

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

**ADN**  
Opasno za okolinu : ne  
**ADR**  
Opasno za okolinu : ne  
**RID**

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Opasno za okolinu : ne

### IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : Posebne mere predostrožnosti: Pogledajte Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje, za posebne mere predostrožnosti kojih korisnika mora da bude svestan ili koje mora da poštuje u vezi sa transportom.

### Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport na veliko prema IMO instrumentima

Klasa zagađenja	: Z
Vrsta broda	: 3
Naziv proizvoda	: Monoalkil-etar polipropilen glikola

**Dodatne informacije** : Ovaj proizvod može da se transportuje ispod sloja azota. Azot je nevidljivi gas bez mirisa. Izloženost azotu može da dovede do gušenja ili smrti. Osoblje mora da se pridržava strogih mera predostrožnosti kada ulazi u zatvoreni prostor. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL-a i IBC kodeksom

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Proizvod nije predmet autorizacije prema standardu REACH.

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju veliku zabrinutost (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), član 57).

#### Ostali propisi:

Regulatorne informacije nemaju za cilj da budu sveobuhvatne. Ostali propisi se mogu primeniti na ovaj materijal.

#### Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

AIIC : Navedeno

DSL : Navedeno

IECSC : Navedeno

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

ENCS	:	Navedeno
KECI	:	Navedeno
NZloC	:	Navedeno
PICCS	:	Navedeno
TSCA	:	Navedeno
TCSI	:	Navedeno

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu je izvršena procena hemijske bezbednosti.

### Poglavlje 16. Ostali podaci

#### Puni tekst drugih skraćenica

RS OEL	:	Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
RS OEL / GVI	:	granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGV	:	kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih materija; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbi o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZloC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH -

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

### Dodatne informacije

Preporuke u vezi sa obukom : Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

Ostali podaci : Za smernice i alatke o REACH-u u industriji, posetite veb-stranicu CEFIC-a <http://cefic.org/Industry-support>.  
Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB.

Vertikalna crta (|) na levoj margini označava izmenu i dopunu prethodne verzije.

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Navedeni podaci su iz jednog izvora informacija, ali ne ograničeno samo na to, ili iz više izvora informacija (npr. toksikološki podaci od Šelove zdravstvene službe (Shell Health Services), iz podataka snabdevača materijalom, baze podataka CONCAWE, EU IUCLID, Uredbe EC 1272 itd).

### Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 3	H226
Spec. toks. – JI 3	H336

### Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka ispitivanja.  
Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.

### Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

#### Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja supstance- Industrijsko

#### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba kao međuproizvoda- Industrijsko

#### Upotreba – radnik

Naslov : Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina- Industrijsko

#### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u oblogama- IndustrijskoProces na bazi rastvarača.

#### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u oblogama- IndustrijskoProces na bazi vode.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u oblogama- ProfesionalnaProces na bazi rastvarača.

### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u oblogama- ProfesionalnaProces na bazi vode.

### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijsko

### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje- Profesionalna

### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u agrohemijским primenama- Profesionalna

### Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

### Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u oblogama  
- Potrošačka  
Proces na bazi vode.

### Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u oblogama  
- Potrošačka  
Proces na bazi rastvarača.

### Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje  
- Potrošačka

### Upotreba – potrošač

Naslov : Primene u odleđivanju i sprečavanju zaleđivanja  
- Potrošačka

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000424</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Proizvodnja supstance- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC1, ERC4
<b>Obima procesa</b>	Proizvodnja supstance ili upotreba u ulozi procesne hemikalije ili agensa za ekstrakciju. Uključuje reciklažu/prikupljanje, prenose materijala, skladištenje, održavanje i utovar (uključujući pomorsko plovilo/baržu, vagon/drumsko vozilo i kontejner za rasutu robu), uzorkovanje i povezane laboratorijske aktivnosti.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšta izlaganja.Kontinuirani postupak(zatvoreni sistemi)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšta izlaganja.Kontinuirani postupakuz skupljanje uzoraka(zatvoreni sistemi)PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesa(zatvoreni sistemi)PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.
Skladištenje proizvoda u rasutom stanju(zatvoreni sistemi)PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	2,0E+05
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,6
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	1,2E+05
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	4,0E+05
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	1,00E-03
OOC5	3,00E-03
OOC6	1,00E-04
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	5,3E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Tokom proizvodnje, ne generiše se otpad od materije.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Tokom proizvodnje, ne generiše se otpad od materije.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>
Korišćen model EUSES.

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
---

<a href="https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000425</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba kao međuproizvoda- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC6a
<b>Obima procesa</b>	Upotreba supstance kao međuproizvoda (nije vezano za Striktno kontrolisane uslove). Uključuje reciklažu/prikupljanje, prenos materijala, skladištenje, uzorkovanje, povezane laboratorijske aktivnosti, održavanje i utovar (uključujući pomorsko plovilo/baržu, drumsko vozilo/vagon i kontejner za rasutu robu).

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšta izlaganja.Kontinuirani postupak(zatvoreni sistemi)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšta izlaganja.Kontinuirani postupakuz skupljanje uzoraka(zatvoreni sistemi)PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Opšte izloženosti (otvoreni sistemi)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesa(zatvoreni sistemi)PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Isprazniti linije za prenošenje pre odvajanja.
Skladištenje proizvoda u rasutom stanju(zatvoreni sistemi)PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,7E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,2
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	1,14E+04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	3,8E+04
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	1,00E-04
OOC5	5,00E-04
OOC6	1,00E-04
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	2,9E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>
Korišćen model EUSES.

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
--

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
---

<a href="https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000427</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina-Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3, SU10 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC2
<b>Obima procesa</b>	Formulacija, pakovanje i prepakovanje materije i njenih smeša u serijskim ili kontinuiranim operacijama, uključujući skladištenje, prenose materijala, mešanje, tabletiranje, kompresiju, paletizaciju, ekstruziju, pakovanje velikih i malih razmera, uzorkovanje, održavanje i povezane laboratorijske aktivnosti.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšta izlaganja.Kontinuirani postupakbez uzorkovanja(zatvoreni sistemi)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšta izlaganja.Kontinuirani postupakuz skupljanje uzoraka(zatvoreni sistemi)PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Opšta izlaganja.Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima uz skupljanje uzoraka PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni sistemi) PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Šaržni postupci na povišenim temperaturama (zatvoreni sistemi) PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Uzorkovanje tokom procesa (zatvoreni sistemi) PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijala Namensko postrojenje PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi) PROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje/izlivanje iz posuda Ručna obrada PROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opreme PROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/šarže Namensko postrojenje PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Proizvodnja ili priprema predmeta tabletiranjem, sabijanjem, ekstrudiranjem ili peletizacijom PROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje buradi i malih pakovanja Namensko postrojenje PROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Skladištenje proizvoda u rasutom stanju (zatvoreni sistemi) PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnosti PROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2		Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.		
Lako biološki razgradljivo.		
<b>Korišćene količine</b>		
A1		1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):		6,3E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:		0,4
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):		3,7E+04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):		1,3E+05
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>		

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	5,00E-03
OOC5	3,00E-03
OOC6	1,00E-04
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	5,3E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	
<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Korišćen model EUSES.	
POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	
<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
<a href="https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> .	

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000428</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u oblogama- IndustrijskoProces na bazi rastvarača.
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC4
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u premazima (farbe, boje, lepkovi itd.) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prijem materijala, skladištenje, pripremu i prenos iz rasutog stanja ili polu-grupni prenos, primenu sprejom, valjkom, četkom, rasturačem, potapanjem, protokom, fluidizovanim slojevima u proizvodnim linijama i formiranje filma), kao i čišćenje opreme, održavanje i povezane laboratorijske usluge.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšta izlaganja.(zatvoreni sistemi)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšta izlaganja.(zatvoreni sistemi)uz skupljanje uzorakaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Formiranje filma – prinudno sušenje, parenje i druge tehnologije.PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemi)PROC3	
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za nanošenjeOperacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prskanje (automatsko/robotizovano)PROC7	Izvršiti u provetреноj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom.
PrskanjeRučna obradaPROC7	Uspostaviti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 15 provetravanja po času). Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Prenošenje materijalaPROC8aPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Nanošenje valjkom, mazalicom, obllivanjePROC10	Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	6,3E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,05
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	3,2E+03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,1E+04
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,9
OOC5	0,02
OOC6	0,001
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	70
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	7,9E+04
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>
Korišćen model EUSES.

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

### Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

[//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html](https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)).

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000429</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u oblogama- IndustrijskoProces na bazi vode.
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC4
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u premazima (farbe, boje, lepkovi itd.) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prijem materijala, skladištenje, pripremu i prenos iz rasutog stanja ili polu-grupni prenos, primenu sprejom, valjkom, četkom, rasturačem, potapanjem, protokom, fluidizovanim slojevima u proizvodnim linijama i formiranje filma), kao i čišćenje opreme, održavanje i povezane laboratorijske usluge.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 5%.,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšta izlaganja.(zatvoreni sistemi)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšta izlaganja.(zatvoreni sistemi)uz skupljanje uzorakaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Formiranje filma – prinudno sušenje, parenje i druge tehnologije.PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (zatvoreni	Druge specifične mere nisu utvrđene.



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemi)Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC3	
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za nanošenjeOperacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC5	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prskanje (automatsko/robotizovano)PROC7	Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
PrskanjeRučna obradaPROC7	Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Prenošenje materijalaNenamensko postrojenjePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Nanošenje valjkom, mazalicom, obliivanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	2,6E+03
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,05
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	130
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	433
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,8
OOC5	0,1
OOC6	0,001
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,4E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Korišćen model EUSES.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.

Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

### Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

[//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html](https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)).

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000430</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u oblogama- ProfesionalnaProces na bazi rastvarača.
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u premazima (farbe, boje, lepkovi itd.) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prijem materijala, skladištenje, pripremu i prenos iz rasutog stanja ili polu-grupni prenos, primenu sprejom, valjkom, četkom, nanošenje rukom ili sličnim metodama, kao i formiranje filma), kao i čišćenje opreme, održavanje i povezane laboratorijske usluge.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšta izlaganja.(zatvoreni sistemi)Upotreba u zatvorenim	Druge specifične mere nisu utvrđene.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemimaPROC2	
Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomPROC4	Specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za nanošenjePROC3PROC5	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat) , ili: Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom.
Prenošenje materijalaPrenošenje buradi/šaržeNenamensko postrojenjePROC8a	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
Prenošenje materijalaNamensko postrojenjePrenošenje buradi/šaržePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Nanošenje valjkom, mazalicom, obliivanjePROC10	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat) , ili: Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
PrskanjeRučna obradaU zatvorenom prostoruPROC11	Izvršiti u proventrenoj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom. Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
PrskanjeRučna obradaNa otvorenomPROC11	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom. Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat) , ili: Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručno nanošenje - boje za slikanje prstima, pasteli, lepkoviPROC19	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat) , ili: Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Nositi odgovarajuće rukavice otporne na hemikalije (ispitane u skladu sa standardom EN 374) u kombinaciji sa "osnovnom" obukom radnika.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	6,3E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,05
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	3.150
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,1E+04
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,9
OOC5	0,02
OOC6	0,001
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	8,0E+04
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2.000

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

(m3/dan)	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Korišćen model EUSES.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
<a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> .	

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000431</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u oblogama- ProfesionalnaProces na bazi vode.
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u premazima (farbe, boje, lepkovi itd.) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prijem materijala, skladištenje, pripremu i prenos iz rasutog stanja ili polu-grupni prenos, primenu sprejom, valjkom, četkom, nanošenje rukom ili sličnim metodama, kao i formiranje filma), kao i čišćenje opreme, održavanje i povezane laboratorijske usluge.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 5%.,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za nanošenjePROC3PROC5	Specifične mere nisu utvrđene.



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Stvaranje prevlake - sušenje vazduhomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje materijalaPrenošenje buradi/šaržePROC8aPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Nanošenje valjkom, mazalicom, obllivanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
PrskanjeRučna obradaPROC11	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat) , ili: Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Nositi odgovarajuće rukavice otporne na hemikalije (ispitane u skladu sa standardom EN 374) u kombinaciji sa "osnovnom" obukom radnika.
Umakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Laboratorijske aktivnostiPROC15	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Ručno nanošenje - boje za slikanje prstima, pasteli, lepkoviPROC19	Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	2,6E+03
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,05
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	130
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	433
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,8
OOC5	0,1
OOC6	0,001
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	
Slatke vode su uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,5E+04
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Korišćen model EUSES.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

### Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

[//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html](https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)).

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000434</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući prenos od skladišta, sipanje/istovar iz buradi ili posuda. Izloženost tokom mešanja/rastvaranja u pripremnoj fazi i aktivnostima na čišćenju (uključujući prskanje, četkanje, potapanje, brisanje, automatizovano ili ručno), čišćenje i održavanje povezane opreme.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Prenošenje rasutog materijalaNenamensko postrojenjePROC8a	Specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim sistemimaAutomatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim sistemimaAutomatizovan proces sa (polu) zatvorenim	Druge specifične mere nisu utvrđene.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemima.Prenošenje buradi/šaržePROC3	
Upotreba proizvoda za čišćenje u zatvorenim sistemimaPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Namensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaObrada zagrevanjemPROC4	Obezbediti odsisnu ventilaciju na mestima gde nastaju emisije.
Odmašćivanje manjih objekata u stanici za čišćenjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskomPROC10	Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomPROC7	Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata Uspostaviti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 15 provetravanja po času).
ČišćenjePovršinebez prskanjaRučna obradaPROC10	Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,2E+03
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,02
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	1,04E+02
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	5,2E+02
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,3
OOC5	1,0E-04
OOC6	0
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	
Morska voda je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	3,1E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>
Korišćen model EUSES.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	
<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
<a href="https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a>	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000435</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući sipanje/istovar iz buradi ili posuda; kao i izlaganja tokom mešanja/rastvaranja u pripremljenoj fazi i aktivnostima na čišćenju (uključujući prskanje, četkanje, potapanje, automatizovano ili ručno brisanje).

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Namensko postrojenjePROC8b	Specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim sistemimaAutomatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim sistemimaAutomatizovan proces sa (polu) zatvorenim	Druge specifične mere nisu utvrđene.



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemima.Prenošenje buradi/šaržePROC3	
Poluautomatizovan proces (npr.: poluautomatizovano nanošenje proizvoda za negu i održavanje podnih obloga)PROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Nenamensko postrojenjePROC8a	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. , ili: Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat) Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata
ČišćenjePovršineRučna obradaUmakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Uspostaviti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 15 provetravanja po času).
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskomPROC10	Uspostaviti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 15 provetravanja po času).
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomU zatvorenom prostoruPROC11	Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 5%. Uspostaviti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 15 provetravanja po času). Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomNa otvorenomPROC11	Ograničiti sadržaj supstance u proizvodu na 5%. Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Nositi odgovarajuće rukavice otporne na hemikalije (ispitane u skladu sa standardom EN 374) u kombinaciji sa "osnovnom" obukom radnika.
ČišćenjePovršineRučna obradaPrskanjePROC10	Uspostaviti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 15 provetravanja po času). Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Namensko ručno nanošenje putem okidačkih prskalica, umakanja itd.Valjanje, četkanjePROC10	Uspostaviti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 15 provetravanja po času). Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Upotreba proizvoda za čišćenje u zatvorenim sistemimaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje medicinskih uređajaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjePROC1	Skladištiti supstancu u zatvorenom sistemu.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	520
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	0,26
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	0,712
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	2,00E-02
OOC5	1,00E-06
OOC6	0
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	
Morska voda je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	550
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu	2.000

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

(m3/dan)	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Korišćen model EUSES.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
<a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> .	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000000440</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u agrohemijским primenama- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obima procesa</b>	Upotreba kao agrohemijske pomoćne supstance za primenu pri ručnom ili mašinskom prskanju, zamagljivanju i orošavanju; uključujući čišćenje opreme i odlaganje.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja 0,5–10 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 25%.,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Podrazumeva se upotreba na temperaturi ne višoj od 20°C iznad sobne temperature (ukoliko nije drugačije navedeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Prenošenje/izlivanje iz posudaNamensko postrojenjePROC8b	Specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)Na otvorenomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prskanje/zamagljivanje ručnim putemNa otvorenomPROC11	Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374. Nositi respirator koji ispunjava zahteve standarda EN 140 sa filterom tipa A ili boljim filterom.
Mašinsko prskanje/zamagljivanjePROC11	Izvršiti u provetреноj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom.
Namensko ručno nanošenje	Druge specifične mere nisu utvrđene.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

putem okidačkih prskalica, umakanja itd.PROC13	
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Odlaganje otpadaNa otvorenomPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
SkladištenjeNa otvorenomPROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	650
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,001
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	0,65
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	325
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Povremeno ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	2
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,05
OOC5	0,1
OOC6	0,8
<b>Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja</b>	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
<b>Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište</b>	
Morska voda je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	87,3
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
<b>Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije</b>	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>
Korišćen model EUSES.

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
<a href="https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> .

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000001041</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u oblogama - Potrošačka Proces na bazi vode.
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> PC9a <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u oblogama (farbe, boje, lepkovi itd) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prenos i pripremu proizvoda, primenu četkom, ručno prskanje ili slične metode) i čišćenje opreme.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, napon pare > 10 Pa
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	ConsOC1a 5 %
<b>Korišćene količine</b>	
ConsOC2a	1.880
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
ConsOC4a	1
ConsOC14a	3
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Pokriva upotrebu na temperaturi sredine.	
Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja za zidove na bazi vodene disperzije. Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance. Limenka sa aerosolnim sprejom. Sredstva za skidanje (boje, lepka, tapeta, zaptivnog sredstva).	Ne koristite u prostoriji zatvorenih vrata. Ne koristite ako su prozori zatvoreni.

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
----------------------	---

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	260
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	2,6E-02
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	8,7E-02
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,8
OOC5	0,15
OOC6	0,01
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,5E+04
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno. Model Consexpo se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.	
<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Korišćen model EUSES.	



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	
<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
<a href="https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> .	

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000001044</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u oblogama - Potrošačka Proces na bazi rastvarača.
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> PC9a <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u oblogama (farbe, boje, lepkovi itd) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prenos i pripremu proizvoda, primenu četkom, ručno prskanje ili slične metode) i čišćenje opreme.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, napon pare > 10 Pa
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	ConsOC1a 10 %
<b>Korišćene količine</b>	
ConsOC2a	500
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
ConsOC4a	1
ConsOC14a	1,1
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m <sup>3</sup>	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	Ne koristite u prostoriji zatvorenih vrata.
	Ne koristite ako su prozori zatvoreni.

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	6,3E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,0001

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	6,3
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	3,2E+03
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	2
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,8
OOC5	0,15
OOC6	0,01
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno. Model Consexpo se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>
Korišćen model EUSES.

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

---

### Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

[//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html](https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)).

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000001043</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u sredstvima za čišćenje - Potrošačka
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> PC35 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva opšta izlaganja potrošača usled upotrebe proizvoda za domaćinstvo koji se prodaju kao proizvodi za pranje i čišćenje, aerosoli, premazi, odleđivači, maziva i proizvodi za tretiranje vazduha.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, napon pare > 10 Pa
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	ConsOC1a 10 %
<b>Korišćene količine</b>	
ConsOC2a	16
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
G41	
ConsOC14a	1
ConsOC4a	3
ConsOC3a	365
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Pokriva upotrebu na temperaturi sredine. Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) Sredstva za čišćenje, u spreju (univerzalna, za sanitarije, za staklo).	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 15 m3
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na	Pokriva upotrebu do 3 puta dnevno

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

otapalima) Sredstva za čišćenje, tečna (univerzalna, za sanitarije, za podove, za staklo, za tepihe, za metal).	
	Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 15 m3

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	26
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	5,0E-04
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	0,01
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	0,027
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,95
OOC5	0,025
OOC6	0,025
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno. Model Consexpo se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001005738	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

--

### Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Korišćen model EUSES.

### POGLAVLJE 4

### SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

#### Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2.  
Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.

#### Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

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

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija 1.5 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001005738 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000001045</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Primene u odleđivanju i sprečavanju zaleđivanja - Potrošačka
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> PC4 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8d
<b>Obima procesa</b>	Odleđivanje vozila i slične opreme prskanjem.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, napon pare > 10 Pa
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	ConsOC1a 30 %
<b>Korišćene količine</b>	
ConsOC2a	500
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
ConsOC14a	0,5
ConsOC4a	1
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Pokriva upotrebu na otvorenom.	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Proizvodi za sprečavanje zamrzavanja i proizvodi za odmrzavanje	Nema posebnih mera predostrožnosti, osim za navedene radne uslove.

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
<b>Korišćene količine</b>	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	260
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,002
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	0,52
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	260
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	2



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

<b>Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine</b>	
EF1	10
EF2	100
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine</b>	
OOC4	0,9
OOC5	0,05
OOC6	0,05
<b>Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda</b>	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	87,3
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	87,3
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje</b>	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
<b>Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada</b>	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno. Model Consexpo se koristi za procenu izlaganja potrošača sem ako nije drugačije naznačeno.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>
Korišćen model EUSES.

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Ne očekuje se da predviđena izlaganja premaše DN(M)EL ako se primene mere upravljanja rizicima/radni uslovi istaknuti u odeljku 2. Ako su usvojene druge mere upravljanja rizicima/radni uslovi, korisnici treba da osiguraju da se rizicima upravlja barem na ekvivalentnom nivou.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Methyl PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
1.5	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001005738	

---

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.
--

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.
---

<a href="https://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--