

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: Methyl PROXITOL Acetate
Šifra proizvoda	: U5126
Registracioni broj EU	: 01-2119475791-29
Sinonimi	: 1-methoxy-2-propanol acetate, 1-methoxy-2-propyl acetate, PGMEA, PMA
Br. CAS	: 108-65-6

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	: Shell Chemicals Europe B.V. 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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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,
Oralno, Centralni nervni sistem

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 toplote, vrućih površina, varnica,
otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno
pušenje.
P233 Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
P240 Uzemljen i pričvršćen kontejner i oprema za prijem.
P241 Koristiti opremu [elektro/ ventilacionu/ za osvetljenje]
koja ne može da izazove eksploziju.
P242 Koristiti isključivo alat koji ne varniči.
P243 Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči
/ zaštitu za lice.
P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/
spreja.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom
prostoru.

Reagovanje:

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu):

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem.

P370 + P378 U slučaju požara:

P304 + P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara ako se osećate loše.

Skladištenje:

P403 + P233 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.

P405 Skladištiti pod ključem.

P235 Čuvati na hladnom.

Odlaganje:

P501 Odložite sadržaj i posudu na odgovarajuću deponiju za otpad ili centar za reciklažu u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

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.

Neznatno iritirajuće po respiratorni sistem.

Blago iritirajuće za oči.

Ponovljeno izlaganje može da izazove suvoću kože ili njeno pucanje

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC	Koncentracija (% w/w)
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	108-65-6 203-603-9	>= 99,8

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Dodatne informacije

Sadrži:

Hemijski naziv	Identifikacioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
2-methoxypropyl acetate	70657-70-4, 274-724-2		< 0,1
2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5, 216-455-5	Zap. teč.3; H226 Irit. Kože2; H315 Ošt. Oka1; H318 Spec. toks. – JI3; H335 Toks. po repr.1B; H360D	<= 0,01
1-Methoxypropane-2-ol	107-98-2, 203-539-1	Zap. teč.3; H226 Spec. toks. – JI3; H336	<= 0,01
Butylated hydroxytoluene	128-37-0, 204-881-4	Vod. živ. sred. – hron.1; H410 Vod. živ. sred. – ak.1; H400	<= 0,0025

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, 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

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

pomoć.

Ako se proguta : Uopšteno, nije potreban tretman osim u slučaju gutanja velikih količina, međutim, potražite lekarsku pomoć.

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.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Pozovite doktora ili centar za kontrolu trovanja za savet. Lečiti simptomatski. Izaziva depresiju centralnog nervnog sistema.

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.

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.

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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 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

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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.
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. |

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Prenos proizvoda : Pogledajte savet u odeljku Manipulacija.

Podpoglavlje 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 poglavlje 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.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Pogledajte Poglavlje 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

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	108-65-6	KGVI	100 ppm 550 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-Methoxy-2-acetoxyp propane		GVI	50 ppm 275 mg/m3	RS OEL

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	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	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-Methoxy-2-acetoxyp propane	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	153,5 mg/kg telesne mase/dan
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	275 mg/m3
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	54,8 mg/kg telesne mase/dan
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	33 mg/m3
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	1,67 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-Methoxy-2-acetoxyp propane	Slatka voda	0,635 mg/l
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	Slatkovodni sediment	3,29 mg/kg suve materije (s. m.)
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	Morski sediment	0,329 mg/kg suve materije (s. m.)
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	Zemljište	0,29 mg/kg suve materije (s. m.)
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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 zavisiti 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 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

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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	: -65 °C
Tačka/interval ključanja	: 143 - 149 °C

Zapaljivost

Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Podaci nisu dostupni
---------------------------	------------------------

Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti / granica zapaljivosti

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 7 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,5 %(V)

Tačka paljenja	: 45 °C
Temperatura samopaljenja	: 333 °C
Temperatura razlaganja	
Temperatura razlaganja	: Podaci nisu dostupni.
pH	: Nije primenljivo

Viskozitet

Viskoznost,dinamička	: 1,23 mPa.s (20 °C) Metoda: ASTM D445
Viskozitet,kinematička	: Podaci nisu dostupni

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi	: 198 g/l (20 °C)
-----------------------	-------------------

Koeficijent raspodele u	: log Pow: 1,2
-------------------------	----------------

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

sistemu n-oktanol/voda

Napon pare	: 502 Pa (25 °C)
Relativna gustina	: 0,96 - 0,97 (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Gustina	: 967 kg/m ³ (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Gustina pare	: 4,6

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Eksplzivni	: Nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	: Podaci nisu dostupni
Brzina isparavanja	: 0,3 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	: 27,6 mN/m, 20 °C
Molekulska masa	: 132 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.

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

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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-Methoxy-2-acetoxyp propane:

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

Akutna inhalaciona
toksičnost : Napomene: Mala toksičnost udisanjem.

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

Korozija kože/ iritacija kože

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

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

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

Napomene : Nije senzibilizator kože.

Mutagenost germinativnih ćelija

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nije mutageno
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

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

Karcinogenost

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

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

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

Materijal	GHS/CLP Karcinogenost Klasifikacija
1-Methoxy-2-acetoxyp propane	Nema klasifikaciju karcinogenosti.
2-methoxypropyl acetate	Nema klasifikaciju karcinogenosti.
2-Methoxy-1-propanol	Nema klasifikaciju karcinogenosti.
1-Methoxypropane-2-ol	Nema klasifikaciju karcinogenosti.
Butylated hydroxytoluene	Nema klasifikaciju karcinogenosti.

Materijal	Drugo Karcinogenost Klasifikacija
Butylated hydroxytoluene	IARC: Grupa 3: neklasifikovano po pitanju kancerogenosti 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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	ljude
--	-------

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

Dejstva na plodnost :

Napomene: Ne utiče na plodnost., Nije supstanca toksična po razvoj.

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

Napomene : Udisanje isparenja ili izmaglice može da izazove iritaciju respiratornog sistema.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

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-Methoxy-2-acetoxyp propane:

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), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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-Methoxy-2-acetoxyp propane:

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

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

Toksičnost za ribe	:	Napomene: Mala toksičnost LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	Napomene: Mala toksičnost LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	Napomene: Mala toksičnost LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksičnost za mikroorganizme	:	Napomene: Mala toksičnost LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	:	Napomene: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	:	Napomene: NOEC/NOEL > 100 mg/l

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

Biorazgradljivost : Napomene: Lako biološki razgradljivo.
Brzo oksidira fotohemijskom reakcijom u vazduhu.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

Bioakumulacija : Napomene: Ne bioakumulira se značajno.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Sastojci:

1-Methoxy-2-acetoxyp propane:

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-Methoxy-2-acetoxyp propane:

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	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.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADN	: 3272
ADR	: 3272
RID	: 3272
IMDG	: 3272
IATA	: 3272

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN	:
-----	---

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	(Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
ADR	: ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
RID	: ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
IMDG	: ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
IATA	: ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

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
Identifikacioni broj opasnosti	: 30
Nalepnice	: 3 (F)
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	

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Opasno za okolinu : ne

RID

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	: Propilen-glikol metil-etar acetat

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).

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI

Ostali propisi:

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

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

AIIC	: Navedeno
DSL	: Navedeno
IECSC	: Navedeno
ENCS	: Navedeno
KECI	: Navedeno
NZIoC	: 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 roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe 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;

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Upotreba – radnik

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Naslov	:	Upotreba u oblogama- Industrijsko
Upotreba – radnik		
Naslov	:	Upotreba u oblogama- Profesionalna
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
Upotreba – potrošač		
Naslov	:	Upotreba u sredstvima za čišćenje - Potrošačka
Upotreba – potrošač		
Naslov	:	Upotreba u agrohemijским primenama - 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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000475	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Proizvodnja supstance- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC4
Obima procesa	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.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pod pretpostavkom da se aktivnosti vrše na sobnoj temperaturi (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	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)PROC3	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.	
Korišćene količine	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	8,6E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	8,6E+04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	2,9E+05
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	2,7E-03
OOC5	8,6E-08
OOC6	0
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
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 tretman otpadnih voda na lokaciji.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	90
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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	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
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Tokom proizvodnje, ne generiše se otpad od materije.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Tokom proizvodnje, ne generiše se otpad od materije.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Korišćen model ECETOC TRA.

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 .

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 Acetate

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
2.2	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001004875	

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000476	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina-Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU10 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC2
Obima procesa	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.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pod pretpostavkom da se aktivnosti vrše na sobnoj temperaturi (osim ako nije drugačije naznačeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšta izlaganja.Kontinuirani postupak uz skupljanje uzoraka(zatvoreni sistemi)PROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšta izlaganja.Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima uz skupljanje uzorakaPROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (otvoreni	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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

sistemi)PROC4	
Šaržni postupci na povišenim temperaturama(zatvoreni sistemi)PROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje rasutog materijalaNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)PROC5	Obezbedite dobar standard za opštu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 promena vazduha na sat)
Ručna obradaPrenošenje/izlivanje iz posudaPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/šaržeNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Proizvodnja ili priprema predmeta tabletiranjem, sabijanjem, ekstrudiranjem ili peletizacijomPROC14	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje buradi i malih pakovanjaNamensko postrojenjePROC9	Druge specifične mere nisu utvrđene.
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.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,3E+03
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5,3E+03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	2,3E+04
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	225
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	0,006

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

OOC5	0E+00
OOC6	0E+00
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište 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
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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).	5,7E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3

PROCENA IZLOŽENOSTI

Poglavlje 3.1 - Zdravlje

Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Korišćen model ECETOC TRA.

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](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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000477	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4
Obima procesa	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.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pod pretpostavkom da se aktivnosti vrše na sobnoj temperaturi (osim ako nije drugačije naznačeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada. Obuhvata sadržaj supstance u proizvodu do 100% (osim ako nije drugačije naznačeno).	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi) uz skupljanje uzoraka PROC1 PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Formiranje filma – prinudno sušenje, parenje i druge tehnologije. PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (zatvoreni sistemi) PROC3	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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

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	Izvršiti u provetреноj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom. , ili: Nositi respirator, koji ispunjava zahteve standarda EN 140, sa filterom tipa A/P2 ili boljim filterom.
Prenošenje materijalaPROC8aPROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Nanošenje valjkom, mazalicom, obllivanjePROC10	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.	
Korišćene količine	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,3E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,25
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	1,3E+04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	4,4E+04
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	0,02
OOC5	0E+00
OOC6	0E+00
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište je 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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 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 (%)	98
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
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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).	4,2E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Korišćen model ECETOC TRA.	

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	

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000478	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.3b.v1
Obima procesa	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.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pod pretpostavkom da se aktivnosti vrše na sobnoj temperaturi (osim ako nije drugačije naznačeno). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada. Obuhvata sadržaj supstance u proizvodu do 100% (osim ako nije drugačije naznačeno).	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)Upotreba u zatvorenim sistemimaPROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Priprema materijala za	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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

nanošenjePROC3PROC5	
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 obradaU zatvorenom prostoruPROC11	Izvršiti u provetrenoj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom.
PrskanjeRučna obradaNa otvorenomPROC11	Nositi respirator, koji ispunjava zahteve standarda EN 140, sa filterom tipa A/P2 ili boljim filterom.
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.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,3E+03
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,0005
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	2,7
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	7,3
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	0,98
OOC5	1,00E-02
OOC6	1,00E-02
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Morska voda je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 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.	
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
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Korišćen model ECETOC TRA.

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
--

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 Acetate

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
2.2	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001004875	

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000479	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4, ESVO SpERC 4.4a.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući prenos od skladišta, sipanje/istovar iz buradi ili posuda. Izloženost tokom mešanja/rastvaranja u pripremljivoj fazi i aktivnostima na čišćenju (uključujući prskanje, četkanje, potapanje, brisanje, automatizovano ili ručno), čišćenje i održavanje povezane opreme.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pod pretpostavkom da se aktivnosti vrše na sobnoj temperaturi (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Prenošenje rasutog materijalaPROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim sistemimaAutomatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.PROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje buradi/šaržePROC3	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili	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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

posuda.Namensko postrojenjePROC8b	
Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcimaObrada zagrevanjemPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Odmašćivanje manjih objekata u stanici za čišćenjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskomPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomPROC7	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 Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
ČišćenjePovršinebez prskanjaRučna obradaPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	8.415
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,0005
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	4,2
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	210
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	20
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	3,0E-01
OOC5	1,0E-04
OOC6	0E+00
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Morska voda je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 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.	
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
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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).	4,4E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Korišćen model ECETOC TRA.	

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.	

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

--

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izloženosti - radnik

300000000480	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Obima procesa	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).

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva iskorišćenje materije/proizvoda do 100% (osim ako nije drugačije naglašeno).
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pod pretpostavkom da se aktivnosti vrše na sobnoj temperaturi (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Namensko postrojenjePROC3PROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Upotreba u zatvorenim sistemimaAutomatizovan proces sa (polu) zatvorenim sistemima.PROC1PROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Poluautomatizovan proces (npr.: poluautomatizovano nanošenje proizvoda za negu i održavanje podnih obloga)PROC4	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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Punjenje/priprema opreme iz buradi ili posuda.Nenamensko postrojenjeNa otvorenomPROC8a	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom.
Ručna obradaČišćenjePovršineUmakanje, uranjanje ili izlivanjePROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod niskim pritiskomPROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje mašinama za pranje pod visokim pritiskomU zatvorenom prostoruPROC11	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 25%, ili: Izbegavajte sprovođenje aktivnosti koje uključuju izlaganje duže od 4 sata Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Namensko ručno nanošenje putem okidačkih prskalica, umakanja itd.Valjanje, četkanjePROC10	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje medicinskih uređajaPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	842
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,005
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	4,2
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	11,5
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	0,02
OOC5	1,00E-06
OOC6	0E+00
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište 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 \geq (%)	87,3
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban sekundarni tretman otpadnih voda.	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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).	187
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Alatka ECETOC TRA se koristi za procenu izlaganja na radnom mestu sem ako nije drugačije naznačeno.	
Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Korišćen model ECETOC TRA.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
--------------------	--

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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](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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izloženosti - radnik

300000000483	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u agrohemijским primenama- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
Obima procesa	Upotreba kao agrohemijske pomoćne supstance za primenu pri ručnom ili mašinskom prskanju, zamagljivanju i orošavanju; uključujući čišćenje opreme i odlaganje.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Ograničiti sadržaj supstance u smeši na 50%.,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pod pretpostavkom da se aktivnosti vrše na sobnoj temperaturi (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte izloženosti (zatvoreni sistemi)PROC1	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prenošenje/izlivanje iz posudaNamensko postrojenjePROC8b	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Operacije mešanja (otvoreni sistemi)Na otvorenomPROC4	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Prskanje/zamagljivanje ručnim putemNa otvorenomPROC11	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom. Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.
Mašinsko prskanje/zamagljivanjePROC11	Izvršiti u provetреноj kabini ili zatvorenom prostoru sa odsisnom ventilacijom.

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Namensko ručno nanošenje putem okidačkih prskalica, umakanja itd.PROC13	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Čišćenje i održavanje opremePROC8a	Druge specifične mere nisu utvrđene.
Odlaganje otpadaNa otvorenomPROC8a	Pobrinuti se da se operacija vrši na otvorenom.
SkladištenjeNa otvorenomPROC2	Druge specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	66
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	66
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	180
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1
OOC5	0E+00
OOC6	0E+00
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
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
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta. Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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).	104
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Korišćen model ECETOC TRA.	

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 .	

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 Acetate

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021
2.2	06.04.2023	lista:	Datum štampanja 12.04.2023
		800001004875	

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001049	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC9a, PC18 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Obima procesa	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.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, napon pare > 10 Pa
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	ConsOC1a 45 %
Korišćene količine	
ConsOC2a	1.000
Učestalost i trajanje korišćenja	
ConsOC14a	2,2
ConsOC4a	1
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pokriva upotrebu na temperaturi sredine.	
Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m3	
Pokriva upotrebu pri normalnom provetranju domaćinstva.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje Boja na bazi vode sa većom količinom rastvarača i čvrste supstance.	pokriva upotrebu do 1 dana godišnje
	Ne koristite koncentraciju proizvoda veću od 10 %
	Pri svakoj upotrebi ne koristite količinu proizvoda veću od 1.000 g
	Pri svakoj upotrebi ne koristite više od 2,2 sati po događaju
	Ne koristite u prostoriji zatvorenih vrata.

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

	Ne koristite ako su prozori zatvoreni.
Tinta i toneri Mastila i toneri.	Pokriva koncentracije do 45 %
	Pri svakoj upotrebi pokriva količinu do 40 g
	Pokriva izlaganje do 0,5 sati po događaju
	Pokriva upotrebu do 1 puta dnevno
	pokriva upotrebu do 365 dana godišnje

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	528
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,0005
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	0,264
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	0,723
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	0,99
OOC5	0,01
OOC6	0,005
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
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	

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

naznačeno.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Korišćen model ECETOC TRA.

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](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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001050	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC35 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Obima procesa	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.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, napon pare > 10 Pa
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	ConsOC1a 10 %
Korišćene količine	
ConsOC2a	16
Učestalost i trajanje korišćenja	
ConsOC3a	365
ConsOC4a	3
ConsOC14a	1
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 15 m ³	
Pokriva upotrebu na temperaturi sredine.	
Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima) Sredstva za čišćenje, tečna (univerzalna, za sanitarije, za podove, za staklo, za tepihe, za metal).	Nema posebnih mera predostrožnosti, osim za navedene radne uslove.
Sredstva za čišćenje, u	

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

spreju (univerzalna, za sanitarije, za staklo).	
---	--

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	16,8
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	0,0005
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	8,4E-03
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	2,3E-02
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	0,95
OOC5	0,025
OOC6	0,025
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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).	104
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

Korišćen model ECETOC TRA.

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](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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Scenario izlaganja – Potrošača

300000001051	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u agrohemijским primenama - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC27 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d
Obima procesa	Pokriva potrošačku upotrebu u agrohemikalijama u tečnom i čvrstom stanju.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
--------------------	--

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tečnost, napon pare > 10 Pa
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	ConsOC1a 70 %
Korišćene količine	
ConsOC2a	137
Učestalost i trajanje korišćenja	
ConsOC4a	1
ConsOC3a	365
ConsOC14a	0,1
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Pokriva upotrebu u prostoriji veličine 20m ³	
Pokriva upotrebu pri normalnom provetravanju domaćinstva.	
Pokriva upotrebu na temperaturi sredine.	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Proizvodi za zaštitu bilja Sprejevi.	Nema posebnih mera predostrožnosti, osim za navedene radne uslove.

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	66
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	66

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 Acetate

Verzija 2.2 Datum revizije: 06.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800001004875 Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023

Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	180
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1
OOC5	0E+00
OOC6	0E+00
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
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).	110
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
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.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Korišćen model ECETOC TRA.

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	

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 Acetate

Verzija 2.2	Datum revizije: 06.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800001004875	Datum poslednjeg izdavanja: 07.04.2021 Datum štampanja 12.04.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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)).