

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	METIL PROXITOL
Koda proizvoda	:	U5141
Registracijska številka EU	:	01-2119457435-35-0002
Št. CAS	:	107-98-2
Druga sredstva za identifikacijo	:	1-metoksi-2-propanol, PGME, Propilenglikolmonometileter

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	:	Topilo. Za registrirane uporabe po REACH glejte razdelek 16 in/ali priloge.
Odsvetovane uporabe	:	Izdelek se ne sme uporabljati nikjer drugje kot samo v zgornjih primerih, če se prej ne posvetuješ z dobaviteljem.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/Dobavitelj	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Elektronski naslov stika za varnostni list	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalna številka izrednega dogodka: 112  
+44 (0) 1235 239 670 (Ta telefonska številka je dostopna 24 ur na dan, 7 dni na teden)

Drugi podatki	:	PROXITOL je blagovna znamka last SHELL Trademark Management B.V. in SHELL Brands Inc.in jo uporabljajo podružnice Shell plc.
---------------	---	--

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Specifična strupenost za ciljne organe	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

(STOT) - enkratna izpostavljenost,  
Kategorija 3, Omamni učinki

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : FIZIČNE NEVARNOSTI:  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE:  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
NEVARNOSTI ZA OKOLJE:  
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje glede na kriterije CLP.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P243 Preprečiti statično naelektrenje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

#### Odziv:

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje uporabite uporabite ustrezna sredstva.

#### Skladiščenje:

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

#### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

### 2.3 Druge nevarnosti

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

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

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Pare so težje od zraka. Lahko se širijo po tleh in dosežejo oddaljene vire vžiga ter povzročijo ponoven požar.  
Tudi s primerno ozemljitvijo in vezanjem lahko ta material še vedno akumulira elektrostatično naelektritev.  
Če je omogočeno nabiranje zadostne količine naboja, se lahko pojavi elektrostatično praznjenje in vžig vnetljivih mešanic.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

##### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Koncentracija (% w/w)
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1	>= 99,6
2-metoksipropanol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Domnevno pod normalnimi pogoji ne škodi zdravju.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.
- Pri vdihavanju : Premesti na svež zrak. Če si ponesrečeni v nekaj trenutkih ne opomore, ga prepelji v najbližjo zdravstveno ustanovo na nadaljnje zdravljenje.
- Pri stiku s kožo : Odstrani onesnažena oblačila. Izpostavljene dele takoj izperi z obilico vode in nato še z milom (če je na voljo) in vodo. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Oko sperite z veliko vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : Po zaužitju ne izzivati bruhanja: osebo peljite na zdravljenje v najbližjo medicinsko ustanovo. Če spontano pride do bruhanja, držite glavo nižje od bokov, da preprečite aspiracijo. Splaknite usta.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Vdihavanje visokih koncentracij par lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CŽS), ki se kaže z omotico, vrtoglavico, glavobolom, slabostjo in izgubo koordinacije. Nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest in smrt. Med znaki in simptomi draženja kože je lahko pekoč občutek, rdečica ali otekanje. Znaki in simptomi draženja oči so lahko: pekoč občutek, rdečina, oteklina in/ali zamegljen vid. Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko. Simptomi in znaki vnetja kože zaradi razmastitve so lahko pekoč občutek in/ali suha/razpokana koža.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Zdravite simptomatsko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena, odporna na alkohol, vodni spray. Suh kemični prah, ogljikov dioksid, pesek ali zemlja se lahko uporabljajo samo pri manjših požarih.

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobeden

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Hlapi so težji od zraka, širijo se nad tlemi in lahko pride do vžiga. Ogljikov monoksid se lahko sprošča pri nepopolnem izgorevanju.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Pravilna zaščitna oprema vključuje rokavice, odporne na kemikalije; obleka, odporna na kemikalije je navedena, če lahko pričakujemo večji kontakt z razlitim izdelkom. Samostojni dihalni aparat mora biti uporabljen ob približevanju požaru v zaprtem prostoru. Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).

Specifične metode gašenja požara : Standarden postopek za kemijske požare.

Dodatne informacije : Na območju požara naj se zadržuje samo nujno osebje. Bližnje kontejnerje hladi tako, da jih polivaš z vodo.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Upoštevaj vse lokalne in mednarodne predpise. Obvestite uradne organe, če lahko pride do nevarnosti za prebivalce oziroma okolje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Hlapi so težji od zraka, širijo se nad tlemi in lahko pride do vžiga. Uporablja se kot intermediat v proizvodnji industrijskih kemikalij.

6.1.1 Za osebe za nenujne primere:  
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko. Izolirajte nevarno območje in preprečite dostop naključnemu ali nezaščitenemu osebu. Ostanite obrnjeni proti vetru in se izogibajte nizkih predelov.

6.1.2 Za reševalce:  
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko. Izolirajte nevarno območje in preprečite dostop naključnemu ali nezaščitenemu osebu. Ostanite obrnjeni proti vetru in se izogibajte nizkih predelov.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Zaprite mesta, kjer snov uhaja, če je mogoče, brez osebnega tveganja. Iz okolice odstranite vse vire vžiga. Kontaminacijo okolja preprečite s primerno zaježitvijo. Preprečite širjenje v odtoke, kanale in reke s peskom, zemljo in drugimi primernimi pregradami. Skušajte razpršiti hlape ali tok usmeriti na varno mesto, npr. z uporabo meglilnika. Preprečite razelektritev statične elektrike. Zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Kontaminirano območje takoj prezračite. Območje nadzorujte z indikatorji za vnetljive pline.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Pri velikih izpustih tekočine (> 1 sod) prenesite mehansko, na primer z vakuumskim tovornjakom, do zbirne posode, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Ostanke ne izpirajte z vodo. Pridržite kot kontaminiran odpad. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijte z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst zberite in jo varno odstranite. Pri majhnih izpustih tekočine (< 1 sod) mehansko prenesite v označeno posodo, ki jo lahko zatesnite, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijte z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst zberite in jo varno odstranite.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila glede izbire osebne zaščitne opreme glej poglavje 8 tega varnostnega lista., Za navodila glede odstranitve razlite snovi glej poglavje 13 tega varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Tehnični ukrepi : Izogibaj se vdihavanju oziroma stiku s snovjo. Uporablaj samo v dobro prezračenih prostorih. Po uporabi se temeljito umij. Napotkiza izbiro osebne zaščitne opreme so opisane v Poglavju 8 tega varnostnega lista.  
Za pomoč pri določanju primernih ukrepov za varno rokovanje, shranjevanje in odlaganje izdelaj oceno tveganja za lokalne razmere z uporabo informacij iz tega podatkovnega lista.  
Poskrbi za to, da se upoštevajo vsi lokalni predpisi za delo in skladiščenje.
- Navodilo za varno rokovanje : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.  
Če obstaja tveganje vdihavanja hlapov, meglic ali aerosolov, uporabite lokalno izpušno prezračevanje.  
Velike cisterne morajo biti zavarovane z lovilnim bazenom.  
Pogasi vsak odprt ogenj. Ne kadi. Odstrani vire vžiga. Izogibaj se iskram.  
Elektrostatično praznjenje lahko povzroči požar. Za zmanjšanje tveganja zagotovite električno prevodnost z vezanjem in ozemljitvijo vse opreme.  
Hlapi v zgornjem območju skladiščne posode so lahko v vnetljivem eksplozivnem območju, in so tako vnetljivi.  
Vse onesnažene krpe in čistilni material zavržite v skladu s pravili, da preprečite požar.  
Za polnjenje, praznjenje ali rokovanje NE uporabljajte stisnjenega zraka.
- Transport snovi : Glejte navodila v poglavju o ravnanju.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Para je težja od zraka. Nevarnost akumulacije v jamah in zaprtih prostorih. Preberite razdelek 15 o morebitnih dodatnih predpisih glede embalaže ali shranjevanja tega izdelka.
- Pakirni material : Primeren material: Za vsebnike ali obloge vsebnikov uporabite plavljeno jeklo, nerjaveče jeklo.  
Nepripraven material: Naravni, butilni, neoprenski ali nitrilni kavčuki.
- Nasvet za embalažo. : Kontejnerji, tudi prazni, lahko vsebujejo eksplozivne pare. Kontejnerjev ne režite, vrtajte, stružite, varite in podobno, niti tega ne počnite v njihovi bližini.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za registrirane uporabe po REACH glejte razdelek 16 in/ali priloge.

Poskrbi za to, da se upoštevajo vsi lokalni predpisi za delo in skladiščenje.  
Glejte dodatne reference, ki navajajo varno ravnanje:  
Ameriški inštitut za nafto 2003 Zaščita pred vžigi, ki izhajajo iz statike, bliskov in blodečih tokov ali Zvezna agencija za požarno varnost (NFPA) 77 Priporočene prakse pri statični elektriki.  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatske nevarnosti, navodila

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	MV	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
1-metoksi-2-propanol		KTV	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metoksipropanol	1589-47-5	MV	5 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metoksipropanol		KTV	40 ppm 152 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

#### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	1-metoksipropan-2-ol: 15 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

#### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
-----------	----------------	-------------------------	-------------------------------	----------

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

1-metoksi-2-propanol	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	553,5 mg/m <sup>3</sup>
1-metoksi-2-propanol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	369 mg/m <sup>3</sup>
1-metoksi-2-propanol	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	50,6 mg/kg telesna masa/dan
1-metoksi-2-propanol	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	43,9 mg/m <sup>3</sup>
1-metoksi-2-propanol	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	18,1 mg/kg telesna masa/dan
1-metoksi-2-propanol	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	3,3 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
1-metoksi-2-propanol	Sladka voda	10 mg/l
1-metoksi-2-propanol	Usedlina v sladki vodi	41,6 mg/kg suhe teže (d.w.)
1-metoksi-2-propanol	Usedlina v morju	4,17 mg/kg suhe teže (d.w.)
1-metoksi-2-propanol	Tla	2,47 mg/kg suhe teže (d.w.)
1-metoksi-2-propanol	Naprava za čiščenje odpadkov	100 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi. Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so: Uporablaj zaprte sisteme, kolikor je mogoče. Zadostno zračenje, ki ohranja koncentracije v zraku ohranja pod dovoljenimi priporočenimi/mejami, da se preprečijo eksplozije. Priporočljiva je lokalna ventilacija. Priporočene so kontrolne naprave za požarno vodo in protipoplavni sistemi. Tekočine za izpiranje oči v nujnih primerih. Če se snov segreva, prši oziroma megli, obstaja nevarnost, da bodo nastale višje koncentracije v zraku.

### Splošne informacije:

Vedno upoštevati dobre ukrepe osebne higiene, kot so na primer umivanje rok, po ravnanju s snovjo in pred uživanjem hrane ali pijače in/ali kajenjem. Delovna oblačila in zaščitno opremo redno oprati, da odstranite onesnaževalce. Oblačila in obutev, ki je ni možno očistiti, zavržite. Vzdržujte red.

Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

Izobražujte in usposablajte delavce na področju ukrepov za nevarnost in nadzor, v skladu z običajnimi dejavnostmi, ki so povezane s tem izdelkom.

Zagotoviti pravilno izbiro, preverjanje in vzdrževanje opreme, ki se uporablja za nadzor izpostavljenosti, na primer osebno zaščitno opremo, lokalno izpušno prezračevanje. pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

### Osebna varovalna oprema

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi. Navedene informacije so podane v skladu z direktivo v zvezi z osebno zaščitno opremo (Direktiva Sveta 89/686/EGS) in standardi Evropskega odbora za standardizacijo (CEN).

Osebna zaščitna oprema (OZO) mora biti v skladu s priporočenimi nacionalnimi standardi. Preveri z dobavitelji OZO.

Zaščita za oči/obraz : Če material, s katerim delate, lahko pljusne v oči, je priporočena uporaba zaščitnih očal. Odobreno po standardu EU EN166

Zaščita rok

Opombe : Kadar lahko pride do stika rok s tem proizvodom, lahko poskrbite za primerno zaščito z uporabo rokavic, izdelanih po ustreznih standardih (npr. Evropa: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) in iz naslednjih snovi: Dolgoročna zaščita: butilni kavčuk rokavice iz nitrilne gume  
Naključni stik/zaščita pred brizgom: rokavice iz nitrilne gume  
Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na voljo) oziroma najmanj 240 minut. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in brizgih se priporoča enako, vendar je treba upoštevati, da rokavice s tovrstno zaščito morda niso na voljo, in v tem primeru uporabiti rokavice s krajšim časom prepustnosti v skladu s pravilnim vzdrževanjem in ustreznimi intervali zamenjave. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Debelina rokavic mora biti večja od 0,35 milimetrov, odvisno od znamke in modela rokavic. Primernost in trajnost rokavic sta odvisna od uporabe, npr. pogostnosti in trajanja stika, kemijske odpornosti materiala, iz katerega so izdelane rokavice, debeline rokavic in spretnosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Kontaminirane rokavice zamenjajte. Osebna higiena je ključna za učinkovito nego rok. Rokavice se sme nositi le na čistih rokah. Po uporabi rokavic je treba roke temeljito umiti in posušiti. Priporoča se nanos neodišavljene vlažilne kreme.

Zaščita kože : Pri normalnih razmerah uporabe zaščita kože ni potrebna. Pri dolgotrajni in ponavljajoči se izpostavitvi na izpostavljenih delih telesa uporabljajte neprepustna oblačila. če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Uporabljati zaščitna oblačila v skladu z EU standardom

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005738	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

EN14605.

Uporabljajte antistatična in negorljiva oblačila, če tako določa ocena krajevnega tveganja.

**Zaščita dihal** : Če tehnični pregledi koncentracij v zraku ne vzdržujejo na ravni, ki je ustrezna za varovanje delavčevega zdravja, izberite opremo za zaščito pri dihanju, ki je primerna za posebne pogoje uporabe in skladna z ustrezno zakonodajo. Preveriti z dobaviteljem zaščitne opreme za dihalo. Kadar je uporaba plinskih mask s filtriranjem zraka neprimerna (npr. pri visokih koncentracijah v zraku, nevarnosti pomanjkanja kisika, v zaprtem prostoru), uporabite ustrezen aparat za dihanje na pozitivni pritisk. Ko respiratorji z zračnimi filtri ustrezajo, izbrati primerno kombinacijo maske in filtra, Če so dihalne naprave s filtrom za zrak primerne pod pogoji uporabe: Izberite filter, primeren za organske pline in hlapne [vrelišče >65 °C (149 °F)], skladno z EN14387.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina.
Barva	: prozorna, jasna
Vonj	: Eterično
Mejne vrednosti vonja	: Podatki niso dostopni.
Tališče/ledišče	: -96 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: 117 - 125 °C

#### Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Podatki niso dostopni.

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 13,1 %(V)

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : 1,9 %(V)

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

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

Temperatura samovžiga : 290 °C

Temperatura razpadanja  
Temperatura razpadanja : Podatki niso dostopni.

pH : Podatki niso dostopni.

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : Podatki niso dostopni.

Viskoznost, kinematična : Podatki niso dostopni.

Topnost  
Topnost v vodi : popolnoma topno (20 °C)

Topnost v drugih topilih : Podatki niso dostopni.

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,37

Parni tlak : 1,170 Pa (20 °C)

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

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

Relativna gostota par/hlapov : 3,1

Lastnosti delcev  
Velikost delca : Podatki niso dostopni.

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni smiselno

Oksidativne lastnosti : Podatki niso dostopni.

Hitrost izparevanja : 0,75  
Metoda: nanaša se na n-Bu-Ac

Prevodnost : Električna prevodnost: > 10 000 pS/m

Številni dejavniki, na primer temperatura tekočine, prisotnost onesnaženja in antistatični aditivi, lahko v veliki meri vplivajo na prevodnost tekočine., Ni pričakovati, da je material

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

akumulator statične elektrike.

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

Molekulska masa : 90,12 g/mol

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Izdelek poleg tveganj, navedenih v naslednjem podpoglavju, ne predstavlja nobenih nadaljnjih tveganj glede reaktivnosti.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Reagira z možnimi oksidacijskimi sredstvi.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Preprečite stik z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.  
Preprečite akumulacijo pare.  
Pri določenih pogojih se izdelek lahko vžge zaradi statične elektrike.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močna oksidacijska sredstva.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotni razkroj je v veliki meri odvisen od pogojev. Ob vžigu ali toplotni ali oksidacijski razgradnji tega materiala nastane zapletena zmes trdnih snovi, tekočin in plinov v zraku, vključno z ogljikovim monoksidom, ogljikovim dioksidom, žveplovim oksidom in neidentificiranimi organskimi spojinami.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Možna izpostavljenost z vdihavanjem, zaužitjem, absorpcijo skozi kožo, pri stiku s kožo ali z očmi in z naključnim zaužitjem.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005738	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

### Akutna strupenost

#### Sestavine:

##### 1-metoksi-2-propanol:

Akutna oralna strupenost : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg  
Opombe: Vdihovanje te snovi lahko škoduje.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Nizka toksičnost pri vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50: > 5000 mg/kg  
Opombe: Nizka strupenost

### Jedkost za kožo/draženje kože

#### Sestavine:

##### 1-metoksi-2-propanol:

Opombe : Ne draži kože.  
Ponavljajoč/trajen stik lahko povzroči razmaščenje kože, kar lahko povzroči dermatitis.

### Resne okvare oči/draženje

#### Sestavine:

##### 1-metoksi-2-propanol:

Opombe : Rahlo draži oči.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Sestavine:

##### 1-metoksi-2-propanol:

Opombe : Ni senzibilizator.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice

#### Sestavine:

##### 1-metoksi-2-propanol:

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni dokazov za mutagenost.

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

### Rakotvornost

#### Sestavine:

##### 1-metoksi-2-propanol:

Opombe : Ni rakotvorno v študijah na živalih.

Rakotvornost - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotvornost Razvrstitev
1-metoksi-2-propanol	Brez klasifikacije rakotvornosti
2-metoksipropanol	Brez klasifikacije rakotvornosti

### Strupenost za razmnoževanje

#### Sestavine:

##### 1-metoksi-2-propanol:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ne vpliva na plodnost., Strupeno za zarodek pri živalih v odmerkih, strupenih za mater., Študije na živalih so pokazale, da povzroča neželene učinke na zarodek.

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Sestavine:

##### 1-metoksi-2-propanol:

Opombe : V visokih koncentracijah lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema, ki se izrazi z glavobolom, omotico in slabostjo; nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Sestavine:

##### 1-metoksi-2-propanol:

Opombe : Ledvice: povzročeni učinki na ledvice pri podganjih samcih, ki ne veljajo kot relevantni za človeka  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005738	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Sestavine:

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Ne predstavlja nevarnosti aspiracije., Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

##### Proizvod:

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

#### Dodatne informacije

##### Proizvod:

Opombe : Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

##### Sestavine:

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Opombe : Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Strupenost za ribe : Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Skoraj nestrupeno:  
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : Opombe: Podatki niso dostopni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005738	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Opombe: Podatki niso dostopni.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: Podatki niso dostopni.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Biorazgradljivost : Opombe: Popolno razgradljiv pri kriteriju 10 dni.  
Hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira preveč.

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Sestavine:

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Mobilnost : Opombe: Topi se v vodi., Če pride produkt v zemljo, je zelo mobilan in lahko onesnaži podtalnico.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavine:

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Ocena : Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB..

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

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



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče.  
Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Za določitev toksičnosti, fizikalnih lastnosti, klasifikacijo in način odstranjevanja odpadnega materiala je odgovoren proizvajalec odpadnega materiala v skladu z ustreznimi predpisi.  
Ne odlagaj v naravo, odtoke ali v vodne vire.  
Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.  
Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.

Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.  
Lokalni predpisi, ki so lahko strožji od regionalnih in nacionalnih, se morajo obvezno upoštevati.

MARPOL – glejte Mednarodno konvencijo za preprečevanje onesnaževanja ladij (MARPOL 73/78), ki navaja tehnične vidike nadzorovanja onesnaževanja ladij.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Dobro sperite kontejner.  
Po sušenju izpusti na varno mesto, stran od ognja in isker.  
Ostanki lahko povzročijo eksplozijo.  
Ne predirajte, režite ali varite neočiščenih sodov.  
Pošljite organizaciji, ki reciklira sode ali kovine.  
  
Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, pomožnosti pri priznanemu zbiralcu odpadkov ali pogodbeniku.  
Usposobljenost zbiralca alipogodbenika morate ugotoviti že prej .  
  
Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, pomožnosti pri priznanemu zbiralcu odpadkov ali pogodbeniku.  
Usposobljenost zbiralca alipogodbenika morate ugotoviti že prej .

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

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

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

#### 14.4 Skupina embalaže

ADR		
Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	F1
Številka nevarnosti	:	30
Nalepke	:	3

RID		
Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	F1
Številka nevarnosti	:	30
Nalepke	:	3

IMDG		
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	3

IATA		
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	3

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR		
Nevarnosti za okolje	:	ne

RID		
Nevarnosti za okolje	:	ne

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Posebni previdnostni ukrepi: Za navodila glede posebnih previdnostnih ukrepov, ki jih uporabnik mora poznati ali jih upoštevati pri transportu, glejte 7. poglavje – Uporaba in shranjevanje.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Kategorija onesnaževanja : Z  
Vrsta ladje : 3  
Ime proizvoda : Propylene glycol monoalkyl ether

**Dodatne informacije** : Ta izdelek se lahko transportira v dušikovi odeji. Dušik je nevreden plin brez vonja. Izpostavljenost atmosferi, bogati z dušikom, izpodrine razpoložljivi kisik, kar lahko povzroči zadušitev ali smrt. Osebe mora upoštevati stroge previdnostne ukrepe, kadar dela v zaprtem prostoru. Prevoz v razsutem stanju v skladu z Aneksom II k Marpolu in Kodeksom IBC

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije : Izdelek ni predmet dovoljenja  
(Priloga XIV) REACH.

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

#### Drugi predpisi:

Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.

Izdelek je predmet Zakon 36.2014 Uredba o spremembah in dopolnitvi Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, na podlagi direktive Seveso III (2012/18/EU).

#### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

AIIC : Vključeno na seznam

DSL : Vključeno na seznam

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

IECSC	:	Vključeno na seznam
ENCS	:	Vključeno na seznam
KECI	:	Vključeno na seznam
NZIoC	:	Vključeno na seznam
PICCS	:	Vključeno na seznam
TSCA	:	Vključeno na seznam
TCSI	:	Vključeno na seznam

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo drugih okrajšav

SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Nasvete o usposabljanju : Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Drugi podatki : Za navodila in orodja v zvezi z REACH prosimo obiščite spletno stran CEFIC na: <http://cefic.org/Industry-support>. Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB.

Vertikalna črta (|) na levem robu nakazuje na spremembo in dopolnitev iz prej#nje različice.

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več (npr. toksikološki podatki iz zbirke podatkov Zdravstvenih storitev Shell, podatki dobavitelja snovi, zbirka podatkov CONCAWE, EU IUCLID, predpisi ES 1272 itd.), vendar ne omejeno nanje.

### Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

### Postopek za razvrstitev:

Na podlagi testnih podatkov.  
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.

### Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

#### Uporabe - delavec

Naslov : izdelava snovi- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot vmesni produkt- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko

#### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- IndustrijskoPostopek na osnovi topil.

#### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- IndustrijskoProces na vodni osnovi.

#### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- ObrtPostopek na osnovi topil.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005738	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- ObrtProces na vodni osnovi.

### Uporabe - delavec

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko

### Uporabe - delavec

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt

### Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v agrokemikalijah- Obrt

### Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

### Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba pri premazih  
- porabnik  
Proces na vodni osnovi.

### Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba pri premazih  
- porabnik  
Postopek na osnovi topil.

### Uporabe - potrošnik

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih  
- porabnik

### Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju  
- porabnik

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

SI / SL

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000424</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	izdelava snovi- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC1, ERC4
<b>Obseg postopka</b>	Izdelava snovi ali uporaba kot vmesni produkt, procesna kemikalija ali Ekstrakcijsko sredstvo.. Obsega recikliranje/ponovno uporabo, transport, skladiščenje, vzdrževanje in natovarjanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, cestnimi/tirnimi vozili in kontejnerji za razsuti tovor).

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>	
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>	
<b>Karakteristike izdelka</b>		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>	
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen proces(zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen procesz zbiranjem vzorcev(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Procesni postopek vzorčenja(zaprti	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

sistemi)PROC2	
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.
Skladiščenje razsutega blaga(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	2,0E+05
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,6
letna tonaža lokacije (ton/leto):	1,2E+05
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	4,0E+05
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	1,00E-03
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	3,00E-03
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-04
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladka voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005738	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	5,3E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
V proizvodnji ne nastaja odpadna snov.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
V proizvodnji ne nastaja odpadna snov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000425</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba kot vmesni produkt- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC6a
<b>Obseg postopka</b>	Uporaba snovi kot vmesna snov (ni povezano s Strogo nadzorovanimi pogoji). Vključuje recikliranje/obnovitev, prenos materialov, shranjevanje, vzorčenje, povezane laboratorijske dejavnosti, vzdrževanje in polnjenje (vključno z morskimi plovili/tovornimi čolni, cestnimi/železniškimi vozili in zabojniki za razsuti tovor).

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen proces(zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen procesz zbiranjem vzorcev(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

vzorčenja(zaprti sistemi)PROC2	
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.
Skladiščenje razsutega blaga(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,7E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,2
letna tonaža lokacije (ton/leto):	1,14E+04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	3,8E+04
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-04
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	5,00E-04
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-04
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladka voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjne odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	2,9E+06
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000427</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3, SU10 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC2
<b>Obseg postopka</b>	priprava, pakiranje in prepakiranje snovi in njenih zmesi v šaržnih ali kontinuiranih procesih, vključno s skladiščenjem, transportom, mešanjem, tabletiranjem, stiskanjem, peletiranjem, iztiskanjem, pakiranjem v majhnem in velikem merilu, vzorčenjem, vzdr

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen procesbrez zbiranja vzorcev(zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen procesz zbiranjem vzorcev(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošna izpostavljenost.Uporabiti v omejenih serijskih procesihz zbiranjem vzorcevPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Serijski procesi obdelave pri povišanih temperaturah(zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenja(zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovoraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenos iz/prelivanje iz posodRočnoPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijoPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranjNamenski objektPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Skladiščenje razsutega blaga(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	6,3E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,4
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3,7E+04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,3E+05
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	5,00E-03
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje	3,00E-03

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

pred RMM):	
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-04
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladka voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odpadkov</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	5,3E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>	
EUSES uporabljeni model.	

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
-------------------	---

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000428</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba pri premazih- IndustrijskoPostopek na osnovi topil.
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC4
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, ročnim brizganjem, potapljanjem, pretokom, tekočimi plastmi na proizvodnih linijah in tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošna izpostavljenost.(zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošna izpostavljenost.(zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Tvorjenje plasti - umetno sušenje, naknadno utrjevanje in druge tehnologijePROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

z zrakomPROC4	
Priprava materiala za uporaboPostopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razprševanje (avtomatično/robotsko)PROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
RazprševanjeRočnoPROC7	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Prenosi materialaPROC8aPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	6,3E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,05
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3,2E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,1E+04
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	0,9
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,001
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladka voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	70

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	7,9E+04
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

## VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

---

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
--

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
---

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000429</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba pri premazih- IndustrijskoProces na vodni osnovi.
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC4
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, ročnim brizganjem, potapljanjem, pretokom, tekočimi plastmi na proizvodnih linijah in tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 5 %.,
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Splošna izpostavljenost.(zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošna izpostavljenost.(zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Tvorjenje plasti - umetno sušenje, naknadno utrjevanje in druge tehnologijePROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (zaprti sistemi)Splošne izpostavljenosti (zaprti)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

sistemi)PROC3	
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPostopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razprševanje (avtomatično/robotsko)PROC7	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
RazprševanjeRočnoPROC7	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Prenosi materialaNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	2,6E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,05
letna tonaža lokacije (ton/leto):	130
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	433
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,8
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,1
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,001
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladka voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,4E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na

## VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

---

lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
---

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
--

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
---



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000430</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba pri premazih- ObrtPostopek na osnovi topil.
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, čopičem in ročnim brizganjem ali podobnimi postopki ter tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Uporabiti v omejenih sistemihPROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošna izpostavljenost.(zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomPROC4	Specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPROC3PROC5	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihNenamenski objektPROC8a	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Prenosi materialaNamenski objektPrenosi v sodčkih/paketihPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
RazprševanjeRočnoNotranjiPROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
RazprševanjeRočnoZunanjiPROC11	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaPROC19	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji z osnovnim usposabljanjem delavcev.

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti	
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	6,3E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,05
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3.150
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,1E+04
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	0,9
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,001
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladka voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	8,0E+04
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### Poglavje 3.2 - Okolje

EUSES uporabljeni model.

### POGLAVJE 4

### NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

### Poglavje 4.1 - Zdravje

### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000431</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba pri premazih- ObrtProces na vodni osnovi.
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, čopičem in ročnim brizganjem ali podobnimi postopki ter tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 5 %.,
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih sistemihPROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPROC3PROC5	Specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihPROC8aPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjeRočnoPROC11	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji z osnovnim usposabljanjem delavcev.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaPROC19	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
<b>Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>	
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	2,6E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,05
letna tonaža lokacije (ton/leto):	130
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	433
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,8
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,1
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,001
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča sladka voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

### Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta

Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.  
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.

### Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak

Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
---	------

skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
--	------

Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,5E+04
---	---------

domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
--	-------

### Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev

Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

### Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov

zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.

## POGLAVJE 3

## OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

### Poglavje 3.1 - Zdravje

če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.

### Poglavje 3.2 - Okolje

EUSES uporabljeni model.

## POGLAVJE 4

## NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

### Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

## **VARNOSTNI LIST**

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

### **METIL PROXITOL**

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

---



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000434</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU3 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno s prenosom iz skladišča in nalivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod. izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim), pripadajoče čiščenje in vzdrževanje opreme.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>	
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>	
<b>Karakteristike izdelka</b>		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
<b>Prispevajoči scenariji</b>		<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>
Prenosi razsutega tovaraNenamenski objektPROC8a	Specifični ukrepi niso določeni.	
Uporabiti v omejenih sistemihAvtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporabiti v omejenih sistemihAvtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Prenosi v sodčkih/paketihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporaba čistilnih proizvodov v zaprtih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporabiti v omejenih serijskih procesihObdelava s segrevanjemPROC4	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Razmaščevanje majhnih predmetov v prostoru za čiščenjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiPROC10	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiPROC7	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure . Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
ČiščenjePovršinebrez razprševanjaRočnoPROC10	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.
<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,2E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,02
letna tonaža lokacije (ton/leto):	1,04E+02
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	5,2E+02
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	0,3
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-04
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča morska voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odlake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	3,1E+06
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na

## VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

---

lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
---

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
--

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
---

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000435</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod; in izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim).

POGLAVJE 2		OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Poglavje 2.1		Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka			
Fizikalna oblika izdelka		Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku		Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti			
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).			
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost			
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).			
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.			
Prispevajoči scenariji		Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objektPROC8b		Specifični ukrepi niso določeni.	
Uporabiti v omejenih sistemihAvtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.PROC2		Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporabiti v omejenih sistemihAvtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Prenosi v sodčkih/paketihPROC3		Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polavtomatični postopek. (npr.: Polavtomatična uporaba proizvodov za čiščenje tal in vzdrževanje)PROC4		Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Nenamenski objektPROC8a		Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem, ali: zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

	zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure .
ČiščenjePovršineRočnoNamakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiPROC10	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiNotranjiPROC11	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 5 %. Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiZunanjiPROC11	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 5 %. Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji z osnovnim usposabljanjem delavcev.
ČiščenjePovršineRočnoRazprševanjePROC10	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.Valjanje, krtačenjePROC10	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Uporaba čistilnih proizvodov v zaprtih sistemihPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje medicinskih napravPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.

### Poglavje 2.2

### Nadzor okoljske izpostavljenosti

Snov ima edinstveno strukturo

Biološko enostavno razgradljiv.

### Uporabljen količina

Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:

0,1

Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):

520

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:

5,0E-04

letna tonaža lokacije (ton/leto):

0,26

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	0,712
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	2,00E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-06
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča morska voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja $\geq$ (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	550
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

### POGLAVJE 3

### OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 3.1 - Zdravje

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.

### Poglavje 3.2 - Okolje

EUSES uporabljeni model.

### POGLAVJE 4

### NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

#### Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

#### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000000440</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba v agrokemikalijah- Obrt
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU22 <b>Kategorije izdelave:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obseg postopka</b>	Uporaba kot agrokemično pomožno sredstvo za ročno ali strojno pršenje, zadimljavanje in zamegljevanje; vključno s čiščenjem naprav in odstranjevanjem.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti delavcev</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 25 %.,
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
<b>Prispevajoči scenariji</b>	<b>Ukrepi za obvladovanje tveganja</b>

Prenos iz/prelivanje iz posodNamenski objektPROC8b	Specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (odprti sistemi)ZunanjiPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razprševanje/zamegljevanje z ročnim nanosomZunanjiPROC11	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Razprševanje/zamegljevanje s strojnim nanosomPROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.PROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Odstranjevanje	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

odpadkovZunanjiPROC8a	
SkladiščenjeZunanjiPROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	650
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,001
letna tonaža lokacije (ton/leto):	0,65
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	325
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Občasno sproščanje	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	2
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	0,05
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,1
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,8
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje</b>	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo</b>	
ogroženost okolja povzroča morska voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta</b>	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjne odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

nacionalnimi predpisi.

### **Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov**

zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.

### **POGLAVJE 3**

### **OCENA IZPOSTAVLJENOSTI**

#### **Poglavje 3.1 - Zdravje**

če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.

#### **Poglavje 3.2 - Okolje**

EUSES uporabljeni model.

### **POGLAVJE 4**

### **NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI**

#### **Poglavje 4.1 - Zdravje**

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

#### **Poglavje 4.2 - Okolje**

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000001041</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba pri premazih - porabnik Proces na vodni osnovi.
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU21 <b>Kategorije izdelka:</b> PC9a <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s prenosom in pripravo izdelka, nanašanjem s čopičem, ročnim razprševanjem ali podobnimi postopki) in čiščenje naprave.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti potrošnikov</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Zajema koncentracije do (%): 5 %
<b>Uporabljena količina</b>	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	
1.880	
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	
1	
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	
3	
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m <sup>3</sup>	
<b>Kategorije izdelka</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila Aerosolna pršilna doza Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne mase)	izogibajte se uporabi v prostorih z zaprtimi vrati. izogibajte se uporabi v prostoru z zaprtimi okni.

<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Zlahka biorazgradljivo.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	260
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1,0E-04
letna tonaža lokacije (ton/leto):	2,6E-02
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	8,7E-02
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	0,8
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,15
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,01
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,5E+04
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. če ni navedeno drugače, je bil za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljen model Consexpo.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.  
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

### Poglavje 4.2 - Okolje

vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000001044</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba pri premazih - porabnik Postopek na osnovi topil.
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU21 <b>Kategorije izdelka:</b> PC9a <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Obseg postopka</b>	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s prenosom in pripravo izdelka, nanašanjem s čopičem, ročnim razprševanjem ali podobnimi postopki) in čiščenje naprave.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti potrošnikov</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Zajema koncentracije do (%): 10 %
<b>Uporabljena količina</b>	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	500
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	1
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	1,1
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m3	
<b>Kategorije izdelka</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	izogibajte se uporabi v prostorih z zaprtimi vrati.
	izogibajte se uporabi v prostoru z zaprtimi okni.

<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Zlahka biorazgradljivo.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	6,3E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,0001
letna tonaža lokacije (ton/leto):	6,3

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	3,2E+03
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	2
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,8
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,15
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,01
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjstve odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. če ni navedeno drugače, je bil za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljen model Consexpo.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije;



## VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.

Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000001043</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	uporaba v čistilnih sredstvih - porabnik
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU21 <b>Kategorije izdelka:</b> PC35 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Obseg postopka</b>	obsega splošno izpostavljenost potrošnikov zaradi uporabe izdelkov za gospodinjstvo, ki so v prodaji kot pralna in čistilna sredstva, aerosoli, premazi, sredstva za odmrzovanje, maziva in sredstva za izboljšanje zraka.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti potrošnikov</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Zajema koncentracije do (%): 10 %
<b>Uporabljen količina</b>	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	16
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	1
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	3
Zajema uporabo do (dni/leto):	365
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Obsega uporabo pri temperaturi okolice. Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.	
<b>Kategorije izdelka</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 15 m3
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za	Obsega uporabo do 3 krat/dan uporabe

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005738 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 15 m3

<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Zlahka biorazgradljivo.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	26
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	5,0E-04
letna tonaža lokacije (ton/leto):	0,01
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	0,027
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,95
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,025
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,025
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	
če ni navedeno drugače, je bil za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljen model Consexpo.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	
<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>	
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.	
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.	
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

### Scenarij izpostavljenosti - delavec

<b>300000001045</b>	
<b>POGLAVJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju - porabnik
<b>Uporabniški deskriptor</b>	<b>Področje uporabe:</b> SU21 <b>Kategorije izdelka:</b> PC4 <b>Kategorije izpusta v okolje:</b> ERC8d
<b>Obseg postopka</b>	odmrzovanje vozil in podobne opreme z razprševanjem.

<b>POGLAVJE 2</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
<b>Poglavje 2.1</b>	<b>Nadzor izpostavljenosti potrošnikov</b>
<b>Karakteristike izdelka</b>	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Zajema koncentracije do (%): 30 %
<b>Uporabljena količina</b>	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	500
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	0,5
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	1
<b>Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost</b>	
Obsega uporabo na prostem.	
<b>Kategorije izdelka</b>	<b>OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA</b>
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje	poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

<b>Poglavje 2.2</b>	<b>Nadzor okoljske izpostavljenosti</b>
Snov ima edinstveno strukturo	
Zlahka biorazgradljivo.	
<b>Uporabljena količina</b>	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	260
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,002
letna tonaža lokacije (ton/leto):	0,52
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	260
<b>Pogostost in trajanje izpostavljenosti</b>	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	2
<b>Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja</b>	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001005738	

Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
<b>Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost</b>	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,9
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,05
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,05
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak</b>	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev</b>	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov</b>	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

<b>POGLAVJE 3</b>	<b>OCENA IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 3.1 - Zdravje</b>	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. če ni navedeno drugače, je bil za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljen model Consexpo.	

<b>Poglavje 3.2 - Okolje</b>
EUSES uporabljeni model.

<b>POGLAVJE 4</b>	<b>NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI</b>
<b>Poglavje 4.1 - Zdravje</b>	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

<b>Poglavje 4.2 - Okolje</b>
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Zahtevani učinek čiščenja odpadnih voda je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji/dislociranih tehnologij, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.
Zahtevani učinek čiščenja zraka je dosegljiv z uporabo tehnologij na lokaciji, bodisi samostojno, ali pa v povezavi.

## VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## METIL PROXITOL

Verzija  
8.2

Datum revizije:  
24.11.2023

Številka  
varnostnega lista:  
800001005738

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023  
Datum priprave 01.12.2023

dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).