

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	ETIL PROXITOL
Koda proizvoda	:	U5129
Registracijska številka EU	:	01-2119462792-32-0001
Sinonimi	:	EP, etoksipropanol, PGEE, PROXITOL etil mono-
Št. CAS	:	1569-02-4

št. ES	:	216-374-5
--------	---	-----------

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	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
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.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Omamni učinki

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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:
H319 Povzroča hudo draženje oči.
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.
P243 Preprečiti statično naelektrenje.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Skladiščenje:

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.

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-etoksipropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5	98 - 100

Stabiliziran z 25 ppm BHT.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- | | |
|---|---|
| Splošni nasveti | : Domnevno pod normalnimi pogoji ne škodi zdravju. |
| Pri nujenju 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 | : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite |

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Prevoz do najbližje zdravstvene ustanove za dodatno zdravljenje.

Pri zaužitju : Na splošno zdravljenje ni potrebno razen po zaužitju velikih količin. Vsekakor se posvetuj se z zdravnikom.

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.

Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja.
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.

Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja.
Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Takojšnja zdravniška oskrba, posebno 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

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.

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 osebje za nenujne primere:
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko.
Izolirajte nevarno območje in preprečite dostop naključnemu ali nezaščitenemu osebju.
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 osebju.
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

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

primer z vakuumskim tovornjakom, do zbirne posode, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Ostankov 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 izpušnih tekočinah (< 1 l) 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.

6.4 Skladičenje 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 skladičenje

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 skladičenje.

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.

Etri glikola lahko tvorijo peroksidge.

Transport snovi : Glejte navodila v poglavju o ravnanju.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
800001033949			

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.
Neprimeren material: Naravni, butilni, neoprenski ali nitrilni kavčuki.

Neprimeren material: Aluminij, Večina plastičnih snovi.
- 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.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Za registrirane uporabe po REACH glejte pogl. 16.
- 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-etoksipropan-2-ol	1569-02-4	MV	50 ppm 220 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
1-etoksipropan-2-ol		KTV	100 ppm 440 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Biološka meja ni dodeljena.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

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
1-etoksipropan-2-ol	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	466 mg/m ³
1-etoksipropan-2-ol	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	466 mg/m ³
1-etoksipropan-2-ol	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	74 mg/kg telesna masa/dan
1-etoksipropan-2-ol	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	300 mg/m ³
1-etoksipropan-2-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	211 mg/m ³
1-etoksipropan-2-ol	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	300 mg/m ³
1-etoksipropan-2-ol	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	44,3 mg/kg telesna masa/dan
1-etoksipropan-2-ol	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	127 mg/m ³
1-etoksipropan-2-ol	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	14 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
1-etoksipropan-2-ol	Voda	10 mg/l
1-etoksipropan-2-ol	Voda	10 mg/l
1-etoksipropan-2-ol	Usedlina	37,6 mg/kg
1-etoksipropan-2-ol	Usedlina	37,6 mg/l
1-etoksipropan-2-ol	Tla	2,4 mg/kg
1-etoksipropan-2-ol	Tla	2,4 mg/l
1-etoksipropan-2-ol	Naprava za čiščenje odpadkov	1250 mg/l
1-etoksipropan-2-ol	Naprava za čiščenje odpadkov	1250 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi.

Uporabljaljaj 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.

Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne

izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so:

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

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.

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 : Zaščitna očala.
Če obstaja verjetnost, da pride do pljuskov, nosite ščitnik, ki pokriva celoten obraz.
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. Nitrilni kavčuk. Naključni stik/zaščita pred brizgom: PVC ali neoprenske gumijaste rokavice. 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 brizgah 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

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

roke temeljito umiti in posušiti. Priporoča se nanos neodišavljene vlažilne kreme.

Zaščita kože : Uporabljajte antistatična in negorljiva oblačila, če tako določa ocena krajevnega tveganja.
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 EN14605.

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 dihala.
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	: < -70 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: 129 - 136 °C
Vnetljivost	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Podatki niso dostopni.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

Zgornja meja
eksplozivnosti / Zgornja
omejitev vnetljivosti : 12 %(V)

Spodnja meja
eksplozivnosti / Spodnja
omejitev vnetljivosti : 1,3 %(V)

Plamenišče : 40 °C
Metoda: PMCC / ASTM D3278

Temperatura samovžiga : 255 °C

Temperatura razpadanja
Temperatura razpadanja : Podatki niso dostopni.

pH : Podatki niso dostopni.

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : 2,21 mPa.s (20 °C)
Metoda: ASTM D445

Viskoznost, kinematična : Podatki niso dostopni.

Topnost
Topnost v vodi : Popolno mešanje. (20 °C)

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 1

Parni tlak : 1.200 Pa (20 °C)

Relativna gostota : 0,91 (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gostota : približno 897 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Relativna gostota par/hlapov : 3,5

Lastnosti delcev
Velikost delca : Podatki niso dostopni.

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni smiselno

Oksidativne lastnosti : Podatki niso dostopni.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

Hitrost izparevanja	:	0,5
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 akumulator statične elektrike.
Površinska napetost	:	41,5 mN/m
Molekulska masa	:	104,1 g/mol

ODDELEK 10: Obstojnost 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 : Prepričajte stik z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.
Preprečite akumulacijo pare.
Pri določenih pogojih se izdelek lahko vžge zaradi statične elektrike.

Izpostavljanje zraku in vlagi v daljših razdobjih.

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 : Možna izpostavljenost z vdihavanjem, zaužitjem, absorpcijo

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

izpostavljenosti skozi kožo, pri stiku s kožo ali z očmi in z naključnim zaužitjem.

Akutna strupenost

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Akutna oralna strupenost	:	LD 50: > 5.000 mg/kg Opombe: Nizka strupenost
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	Opombe: Nizko toksično pri vdihavanju. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Akutna dermalna strupenost	:	LD 50: > 5.000 mg/kg Opombe: Nizka strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Opombe	:	Rahlo draži kožo.
--------	---	-------------------

Resne okvare oči/draženje

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Opombe	:	Povzroča hudo draženje oči.
--------	---	-----------------------------

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

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

Mutagenost za zarodne celice

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Genotoksičnost in vivo	:	Opombe: Ni dokazov za mutagenost.
Mutagenost za zarodne	:	Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

celice- Ocena 1A/1B.

Rakotvornost

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

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

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

Material	GHS/CLP Rakotvornost Razvrstitev
1-etoksipropan-2-ol	Brez klasifikacije rakotvornosti

Strupenost za razmnoževanje

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razvojni toksikant., Ne vpliva na plodnost., Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

STOT - enkratna izpostavljenost

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Opombe : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
V visokih koncentracijah lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema, ki se izrazi z glavobolom, omotico in slabostjo; nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest. Vdihavanje hlapov ali meglice lahko povzroči draženje dihal.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

izpolnjena.

Toksičnost pri vdihavanju

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

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-etoksipropan-2-ol:

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Strupenost za ribe : LC50 : > 100 mg/l
Opombe: Skoraj nestrupeno:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 : > 100 mg/l
Opombe: Skoraj nestrupeno:
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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 : > 100 mg/l Opombe: Skoraj nestrupeno:
Toksičnost za mikroorganizme	: IC50 : > 100 mg/l Opombe: Skoraj nestrupeno: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: Opombe: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: Opombe: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Biorazgradljivost : Opombe: Biološko enostavno razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira preveč.

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

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

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine:

1-etoksipropan-2-ol:

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

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

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 nadzora 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 .

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	3271
RID	:	3271
IMDG	:	3271
IATA	:	3271

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	ETRI, N.D.N. (1-ethoxypropan-2-ol)
RID	:	ETRI, N.D.N. (1-ethoxypropan-2-ol)
IMDG	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
IATA	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)

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

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

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 neviden 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 (Priloga XIV) : Izdelek ni predmet dovoljenja REACH.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja 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).

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

AIIC	: Vključeno na seznam
DSL	: Vključeno na seznam
IECSC	: Vključeno na seznam
ENCS	: Vključeno na seznam
KECI	: Vključeno na seznam
NZIoC	: Vključeno na seznam
PICCS	: Vključeno na seznam
TCSI	: Vključeno na seznam
TSCA	: 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 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;

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

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 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; TECI - 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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Postopek za razvrstitev:

Na podlagi testnih podatkov.
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti 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.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- IndustrijskoProces na vodni osnovi.

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- ObrtPostopek na osnovi topil.

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- ObrtProces na vodni osnovi.

Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

Uporabe - potrošnik

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

Uporabe - potrošnik

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

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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000452	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	izdelava snovi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC1, ESVOC SpERC 1.1.v1
Obseg postopka	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).

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	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
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	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
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.	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenja(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
Prenosi razsutega tovoraNamenski objektPROC8b	Očistite prenosne linije preden jih odklopite. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Skladiščenje razsutega blaga(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Se meša v vodi.	
Praktično nestrupeno za vodna živa bitja.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,0E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3,0E+04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,0E+05
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	5,00E-03
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-04
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo	
Obdelava zračnih emisij ni zahtevana v namene zagotavljanja skladnosti z Uredbo REACH, vendar je morda potrebna za skladnost	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

z drugimi okoljevarstvenimi zakonodajami.	
omejitve emisij v tla ne veljajo, saj ni neposrednega sproščanja v tla.	
Potrebno je čiščenje odpadne vode na lokaciji.	
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	87,35
Predviden pretok industrijske čistilne naprave za odpadne vode (m3/d)	2.000
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlitja, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij.	
Zavarujte z nasipom skladiščne objekte, da bi preprečili onesnaženje z vodo in zemljo v primeru izlitja.	
Potreben je načrt za preprečevanje puščanja, da bi preprečili majhna neprekinjena izlitja.	
Preprečiti sproščanje v okolje v skladu z zakonskimi zahtevami.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ne izlivajte v odtočne kanale ali jaške.	
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,98E+06
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 5 %.	
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: odobreno odlagališče odpadkov.	
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: sežig.	
Učinkovitost odstranjevanja (%): 99,98.	
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.	
Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 5 %.	
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: ponovna destilacija.	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

Poglavje 3.2 - Okolje

ECETOC TRA 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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000453

POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot vmesni produkt- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Obseg postopka	Uporaba snovi kot vmesna snov (ni povezano s Strogo nadzorovanimi pogoji). Vključuje recikliranje/obnovitev, prenose materialov, shranjevanje, vzorčenje, povezane laboratorijske dejavnosti, vzdrževanje in polnjenje (vključno z morskimi plovili/tovornimi čolni, cestnimi/železniškimi vozili in zabojniki za razsuti tovor).

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	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,
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
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.
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.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenja(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Očistite prenosne linije preden jih odklopite. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Skladiščenje razsutega blaga(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Se meša v vodi.	
Praktično nestrupeno za vodna živa bitja.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3,0E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,0E+04
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	2,00E-03
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-03
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

emisij in iztekanja v zemljo	
Obdelava zračnih emisij ni zahtevana v namene zagotavljanja skladnosti z Uredbo REACH, vendar je morda potrebna za skladnost z drugimi okoljevarstvenimi zakonodajami.	
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	87,35
Predviden pretok industrijske čistilne naprave za odpadne vode (m ³ /d)	2.000
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlitja, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij.	
Zavarujte z nasipom skladiščne objekte, da bi preprečili onesnaženje z vodo in zemljo v primeru izlitja.	
Potreben je načrt za preprečevanje puščanja, da bi preprečili majhna neprekinjena izlitja.	
Preprečiti sproščanje v okolje v skladu z zakonskimi zahtevami.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odpadkov	
Ne izlivajte v odtočne kanale ali jaške.	
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,98E+06
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 2 %.	
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: sežig.	
Učinkovitost odstranjevanja (%): 99,98.	
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.	
Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 2 %.	
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: ponovna destilacija.	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	

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

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

ECETOC TRA 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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000454	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Obseg postopka	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

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	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
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	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
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	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

izpostavljenost. Uporabiti v omejenih serijskih procesih zbiranjem vzorcev PROC3	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi) PROC4	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Serijski procesi obdelave pri povišanih temperaturah (zaprti sistemi) PROC3	Delovna temperatura: do 20 °C nad najvišjo temperaturo okolja. Pas fugalnosti pri delovni temperaturi: Tekočina, parni tlak 0,5 – 10 kPa
Procesni postopek vzorčenja (zaprti sistemi) PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora Namenski objekt PROC8b	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Postopki mešanja (odprti sistemi) PROC5	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Prenos iz/prelivanje iz posod Ročno PROC8a	Poskrbite za prezračevanje z odvajanjem na krajih prenosa materiala in drugih odprtinah.
Čiščenje in vzdrževanje opreme PROC8a	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
Prenosi v sodčkih/paketih Namenski objekt PROC8b	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranj Namenski objekt PROC9	Napolnite zabojnike/pločevinke na namenskih krajih polnjenja, kateri razpolagajo z lokalnim prezračevanjem z odvajanjem.
Skladiščenje razsutega blaga (zaprti sistemi) PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnosti PROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Se meša v vodi.	
Praktično nestrupeno za vodna živa bitja.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,0E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3,0E+04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,0E+05
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	2,50E-02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	5,00E-03
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-04
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo	
Obdelava zračnih emisij ni zahtevana v namene zagotavljanja skladnosti z Uredbo REACH, vendar je morda potrebna za skladnost z drugimi okoljevarstvenimi zakonodajami.	
omejitve emisij v tla ne veljajo, saj ni neposrednega sproščanja v tla.	
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	87,35
Predviden pretok industrijske čistilne naprave za odpadne vode (m3/d)	2.000
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlitja, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij.	
Zavarujte z nasipom skladiščne objekte, da bi preprečili onesnaženje z vodo in zemljo v primeru izlitja.	
Potreben je načrt za preprečevanje puščanja, da bi preprečili majhna neprekinjena izlitja.	
Preprečiti sproščanje v okolje v skladu z zakonskimi zahtevami.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,35
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,98E+06
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 5 %.	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: odobreno odlagališče odpadkov.
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: sežig.
Učinkovitost odstranjevanja (%): 99,98.
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.
Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

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
ECETOC TRA 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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000455	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- IndustrijskoPostopek na osnovi topil.
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Obseg postopka	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.

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	Obsega delež snovi v izdelku do 100%, Razen, če ni drugače navedeno.,
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
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - mehansko sušenje (50-100°C). Žganje	S snovjo ravnajte znotraj pretežno zaprtega sistema, ki zagotavlja prezračevanje z odvajanjem.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

(>100°C). Sušenje z žarki UV/EBPROC2	
Postopki mešanja (zaprti sistemi)Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPostopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Razprševanje (avtomatično/robotsko)PROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
RazprševanjeRočnoNamenski objektPROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Filtrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno. Izogibajte se izvajanju operacije za več kot 4 ure. Za izračun izpostavljanja je bilo uporabljeno orodje ART
RazprševanjeRočnoNenamenski objektPROC7	Nosite obrazni respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Filtrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno. Izogibajte se izvajanju operacije za več kot 4 ure.
Prenosi materialaNenamenski objektPROC8a	Poskrbite za prezračevanje z odvajanjem na krajih prenosa materiala in drugih odprtinah.
Prenosi materialaNamenski objektPROC8b	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihPrenos iz/prelivanje iz posodNamenski objektPROC8b	Napolnite zabojnike/pločevinke na namenskih krajih polnjenja, kateri razpolagajo z lokalnim prezračevanjem z odvajanjem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Se meša v vodi.	
Praktično nestrupeno za vodna živa bitja.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Zlahka biorazgradljivo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,0E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3,0E+04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	5,0E+04
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	9,80E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	2,00E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo	
Obdelava zračnih emisij ni zahtevana v namene zagotavljanja skladnosti z Uredbo REACH, vendar je morda potrebna za skladnost z drugimi okoljevarstvenimi zakonodajami.	
omejitve emisij v tla ne veljajo, saj ni neposrednega sproščanja v tla.	
Uporabite napravo za mokro čiščenje ali suhi sistem filtracije za nadzor nad zračnimi emisijami aerosolov.	
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	87,35
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo je treba zagotoviti čiščenje odpadnih voda z učinkovitostjo (%):	0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Preprečiti sproščanje v okolje v skladu z zakonskimi zahtevami.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,355
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,35
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	9,88E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m ³ /d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.	
Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.	
Odpadno vodo iz naprav za mokro čiščenje lahko odstrani samo ponudnik storitev	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

odstranjevanja odpadkov.

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

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov

Navedba smiselno ni potrebna

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

ECETOC TRA 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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000456	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- IndustrijskoProces na vodni osnovi.
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Obseg postopka	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.

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	Obsega koncentracije do, 15 %
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
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - mehansko sušenje (50-100°C). Žganje	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

(>100°C). Sušenje z žarki UV/EBPROC3	
Postopki mešanja (zaprti sistemi)Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
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	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
RazprševanjeRočnoNamenski objektPROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
RazprševanjeRočnoNenamenski objektPROC7	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Fitrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
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.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihPrenos iz/prelivanje iz posodNamenski objektPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti	
Snov ima edinstveno strukturo	
Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Se meša v vodi.	
Praktično nestrupeno za vodna živa bitja.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Zlahka biorazgradljivo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,0E+03

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	3,0E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	1,0E+04
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje:	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	9,80E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	2,00E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo	
Obdelava zračnih emisij ni zahtevana v namene zagotavljanja skladnosti z Uredbo REACH, vendar je morda potrebna za skladnost z drugimi okoljevarstvenimi zakonodajami.	
omejitve emisij v tla ne veljajo, saj ni neposrednega sproščanja v tla.	
Uporabite napravo za mokro čiščenje ali suhi sistem filtracije za nadzor nad zračnimi emisijami aerosolov.	
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	87,35
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo je treba zagotoviti čiščenje odpadnih voda z učinkovitostjo (%):	0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Preprečiti sproščanje v okolje v skladu z zakonskimi zahtevami.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,35
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,35
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	9,88E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.	
Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.	
Odpadno vodo iz naprav za mokro čiščenje lahko odstrani samo ponudnik storitev odstranjevanja odpadkov.	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov

Navedba smiselno ni potrebna

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

ECETOC TRA 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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000457	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- ObrtPostopek na osnovi topil.
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Obseg postopka	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.

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	Obsega delež snovi v izdelku do 100%, Razen, če ni drugače navedeno.,
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
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Priprava materiala za uporaboPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomZunanjiPROC4	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomNotranjiPROC4	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Priprava materiala za uporaboNotranjiPROC5	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Priprava materiala za uporaboZunanjiPROC5	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Filtrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihNenamenski objektPROC8a	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Prenosi materialaNamenski objektPrenosi v sodčkih/paketihPROC8b	Poskrbite, da so prenos materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomNotranjiPROC10	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomZunanjiPROC10	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Filtrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno.
RazprševanjeRočnoNotranjiPROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Filtrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Da bi preprečili izpostavljenost kože, nosite ustrezne kombinezone.
RazprševanjeRočnoZunanjiPROC11	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite obrazni respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Filtrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Da bi preprečili izpostavljenost kože, nosite ustrezne kombinezone.
Namakanje, potapljanje in prelivanjeNotranjiPROC13	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Namakanje, potapljanje in prelivanjeZunanjiPROC13	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

	boljšim. Filtrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaNotranjiPROC19	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 25 %. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Filtrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Izogibajte se izvajanju operacije za več kot 4 ure.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Se meša v vodi.	
Praktično nestrupeno za vodna živa bitja.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,0005
letna tonaža lokacije (ton/leto):	1,5
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	4,11
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Razširjena uporaba.	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	9,8E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-02
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo	
Obdelava zračnih emisij ni zahtevana v namene zagotavljanja skladnosti z Uredbo REACH, vendar je morda potrebna za skladnost z drugimi okoljevarstvenimi zakonodajami.	
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	87,35
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo je treba zagotoviti čiščenje odpadnih voda z učinkovitostjo (%):	0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlitja, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij.	
Potreben je načrt za preprečevanje puščanja, da bi preprečili majhna neprekinjena izlitja.	
Preprečiti sproščanje v okolje v skladu z zakonskimi zahtevami.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,35
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,35
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,1E+03
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 10 %.	
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: odobreno odlagališče odpadkov.	
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: sežig.	
Učinkovitost odstranjevanja (%): 99,98.	
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.	
Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.	
Odpadno vodo iz naprav za mokro čiščenje lahko odstrani samo ponudnik storitev odstranjevanja odpadkov.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
Navedba smiselno ni potrebna	

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	
ECETOC TRA 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.	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000458

POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- ObrtProces na vodni osnovi.
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Obseg postopka	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.

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	Obsega delež snovi v izdelku do 5 %.,
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
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Priprava materiala za uporaboPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomZunanjiPROC4	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomNotranjiPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboNotranjiPROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboZunanjiPROC5	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaNamenski objektPrenosi v sodčkih/paketihPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomNotranjiPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomZunanjiPROC10	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
RazprševanjeRočnoNotranjiPROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
RazprševanjeRočnoZunanjiPROC11	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Filtrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno.
Namakanje, potapljanje in prelivanjeNotranjiPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namakanje, potapljanje in prelivanjeZunanjiPROC13	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaNotranjiPROC19	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure .
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaZunanjiPROC19	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Izogibajte se izvajanju operacije za več kot 4 ure.

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti	
Snov ima edinstveno strukturo	
Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Se meša v vodi.	
Praktično nestrupeno za vodna živa bitja.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,0E+02

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,005
letna tonaža lokacije (ton/leto):	0,15
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	0,41
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje:	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Razširjena uporaba:	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	9,8E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-02
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje	
na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo	
Posebni ukrepi niso potrebni.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	87,4
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo je treba zagotoviti čiščenje odpadnih voda z učinkovitostjo (%):	0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlitja, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izlitij.	
Zavarujte z nasipom skladiščne objekte, da bi preprečili onesnaženje z vodo in zemljo v primeru izlitja.	
Potreben je načrt za preprečevanje puščanja, da bi preprečili majhna neprekinjena izlitja.	
Preprečiti sproščanje v okolje v skladu z zakonskimi zahtevami.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,4
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,4
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	331
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m ³ /d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 10 %.	
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadke: odobreno odlagališče odpadkov.	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001033949	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadek: sežig.
Učinkovitost odstranjevanja (%): 99,98.
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.
Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.
Odpadno vodo iz naprav za mokro čiščenje lahko odstrani samo ponudnik storitev odstranjevanja odpadkov.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov
Navedba smiselno ni potrebna

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
ECETOC TRA 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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001046	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v premazih - porabnik Proces na vodni osnovi.
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC9a, PC9c Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Obseg postopka	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.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče, pritisk hlapov > 10 Pa pri STP
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Glejte posebne pogoje za uporabo spodaj.
Uporabljena količina	
Glejte posebne pogoje za uporabo spodaj.	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Glejte posebne pogoje za uporabo spodaj.	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Glejte posebne pogoje za uporabo spodaj.	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi	Obsega koncentracije do 1,5 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 428
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.760 g
	Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m ³
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
	izogibajte se uporabi produkta v koncentracijah večjih od 1,5 %
	pri vsakem primeru uporabe se izogibajte količinam izdelka,

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

	ki so večje od 2.760 g
	izogibajte se uporabi v prostorih z zaprtimi vrati.
	izogibajte se uporabi v prostoru z zaprtimi okni.
Prstne barve Prstne barve	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 100 g
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 254
	Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega izpostavljenost do 2,2 ur/dogodek
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 0,5 g
	izogibajte se uporabi produkta v koncentracijah večjih od 10 %
	pri vsakem primeru uporabe se izogibajte količinam izdelka, ki so večje od 100 g
	Za vsak primer uporabe se izogibajte trajanju uporabe, ki je daljše od 2,2 ur/dogodek
	izogibajte se uporabi v prostorih z zaprtimi vrati.
	izogibajte se uporabi v prostoru z zaprtimi okni.
	Pri vsaki uporabi preprečite zaužitje količin, večjih od 0,5 g

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti	
Snov ima edinstveno strukturo	
Se meša v vodi.	
Praktično nestrupeno za vodna živa bitja.	
Zlahka biorazgradljivo.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,0E+02
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	5,0E-04
letna tonaža lokacije (ton/leto):	1,65
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	4,1E-01
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,985
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,01
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,005
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	78,4

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	78,4
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	331
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 10 %.	
Prazne zabojnike in odpadke varno odstranite.	
Odpadke odstranite v skladu z okoljsko zakonodajo.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
Navedba smiselno ni potrebna	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
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.	

Poglavje 3.2 - Okolje
ECETOC TRA 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

ETIL PROXITOL

Verzija
8.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001033949

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001047	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih - porabnik Postopek na osnovi topil.
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC9a, PC9c, PC18 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Obseg postopka	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.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče, pritisk hlapov > 10 Pa pri STP
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Glejte posebne pogoje za uporabo spodaj.
Uporabljena količina	
Glejte posebne pogoje za uporabo spodaj.	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Glejte posebne pogoje za uporabo spodaj.	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predvideno je, da aktivnosti potekajo pri temperaturi okolja (razen, če je navedeno drugače). Razen če je navedeno drugače, je predvidena uporaba običajnega prezračevanja.	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 750 g
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 428
	Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 2,2 ur/dogodek
	izogibajte se uporabi produkta v koncentracijah večjih od 10 %
	pri vsakem primeru uporabe se izogibajte količinam izdelka, ki so večje od 750 g

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

	izogibajte se uporabi v prostorih z zaprtimi vrati.
	izogibajte se uporabi v prostoru z zaprtimi okni.
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Aerosolna pršilna doza	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 254
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega izpostavljenost do 0,3 ur/dogodek
	izogibajte se uporabi produkta v koncentracijah večjih od 50 %
	, ali:
	pri vsakem primeru uporabe se izogibajte količinam izdelka, ki so večje od 215 g
	Izogibati se stiku s kožo na območju, ki je večje od 254 cm ²
	Izogibati se uporabi v prostorih, ki so manjše od garaže - prostornina najmanj 35 m ³
	Za vsak primer uporabe se izogibajte trajanju uporabe, ki je daljše od 0,3 ur/dogodek
Prstne barve Prstne barve	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 100 g
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 254 cm ²
	Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.
	Obsega izpostavljenost do 2,2 ur/dogodek
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 0,5 g
	izogibajte se uporabi produkta v koncentracijah večjih od 10 %
	pri vsakem primeru uporabe se izogibajte količinam izdelka, ki so večje od 100 g
	Za vsak primer uporabe se izogibajte trajanju uporabe, ki je daljše od 2,2 ur/dogodek
	Pri vsaki uporabi preprečite zaužitje količin, večjih od 0,5 g
Črnila in tonerji Črnila in toner	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 40 g
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 71
	Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.
	Obsega izpostavljenost do 2,2 ur/dogodek
	izogibajte se uporabi produkta v koncentracijah večjih od 10

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija 8.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001033949 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

	%
	pri vsakem primeru uporabe se izogibajte količinam izdelka, ki so večje od 40 g
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 71 cm ²
	Za vsak primer uporabe se izogibajte trajanju uporabe, ki je daljše od 2,2 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Se meša v vodi.	
Praktično nestrupeno za vodna živa bitja.	
Zlahka biorazgradljivo.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	3,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	5,0E-04
letna tonaža lokacije (ton/leto):	1,5
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	16,44
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetnosproščanje pred RMM):	9,8E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-02
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-02
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Hišna čistilna naprava ni predvidena.	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,35
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,35
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,1E+03
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m ³ /d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 10 %.	
Prazne zabojnike in odpadke varno odstranite.	
Odpadke odstranite v skladu z okoljsko zakonodajo.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
Navedba smiselno ni potrebna	

VARNOSTNI LIST

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

ETIL PROXITOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
8.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001033949	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
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.	
Poglavje 3.2 - Okolje	
ECETOC TRA 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).	