

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
4.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001000220	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	: Ethyl Proxitol Acetate
Koda proizvoda	: U5149
Registracijska številka EU	: 01-2119475116-39
Št. CAS	: 54839-24-6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	: Posebna topila. 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.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Narkotični učinki	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti :

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

Previdnostni stavki :

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

Odziv:
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

Skladiščenje:
P402 + P404 Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi.
P235 Hraniti na hladnem.

Odstranjevanje:
P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

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

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

Tudi s primerno ozemljitvijo in vezanjem lahko ta material še vedno akumulira elektrostatično

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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)
2-etoksi-1-metiletil acetat	54839-24-6 259-370-9	<= 100

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 : Oko sperite z veliko vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : 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.

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja.
Med znaki in simptomi draženja kože je lahko pekoč občutek, rdečica ali otekanje.

Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja.
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 : Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobeden

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

5.3 Nasvet za gasilce

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

Specifične metode gašenja požara : Standarden postopek za kemijske požare.

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

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
4.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001000220	

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

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

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
4.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001000220	

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

7.3 Posebne končne uporabe

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

Poskrbi za to, da se upoštevajo vsi lokalni predpisi za delo in skladiščenje.

Glejte dodatne reference, ki navajajo varno ravnanje: Ameriški inštitut za nafto 2003 Zaščita pred vžigi, ki izhajajo iz statike, bliskov in blodečih tokov ali Zvezna agencija za požarno varnost (NFPA) 77 Priporočene prakse pri statični elektriki.

IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatske nevarnosti, navodila

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
2-etoksi-1-metiletil acetat	54839-24-6	MV	50 ppm 300 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.				
2-etoksi-1-metiletil acetat		KTV	100 ppm 600 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: 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.

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
2-etoksi-1-metiletil acetat	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	103 mg/kg telesna masa/dan
2-etoksi-1-metiletil acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	302 mg/kg telesna masa/dan
2-etoksi-1-metiletil acetat	Uporaba pri potrošniku	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	62 mg/kg telesna masa/dan
2-etoksi-1-metiletil acetat	Uporaba pri potrošniku	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	181 mg/m ³
2-etoksi-1-metiletil acetat	Uporaba pri potrošniku	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	13,1 mg/kg telesna

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

				masa/dan
--	--	--	--	----------

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
2-etoksi-1-metiletil acetat	Sladka voda	13 mg/l
2-etoksi-1-metiletil acetat	Morska voda	0,13 mg/l
2-etoksi-1-metiletil acetat	Usedlina v sladki vodi	6,4 mg/kg
2-etoksi-1-metiletil acetat	Usedlina v morju	0,64 mg/kg
2-etoksi-1-metiletil acetat	Tla	1,34 mg/kg
2-etoksi-1-metiletil acetat	Naprava za čiščenje odpadkov	62,5 mg/l
2-etoksi-1-metiletil acetat	Oralno	117 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi. Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so: 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.

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, zavrzite. Vzdržujte red.

Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

Izobražujte in usposabljaljajte 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 : Če material, s katerim delate, lahko pljusne v oči, je priporočena uporaba zaščitnih očal. Odobreno po standardu EU EN166

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Zaščita rok

Opombe

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

Zaščita kože

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

Uporabljati zaščitna oblačila v skladu z EU standardom EN14605.

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

Zaščita dihal

: Če tehnični pregledi koncentracij v zraku ne vzdržujejo na ravni, ki je ustrezna za varovanje delavčevega zdravja, izberite opremo za zaščito pri dihanju, ki je primerna za posebne pogoje uporabe in skladna z ustrežno zakonodajo. Preveriti z dobaviteljem zaščitne opreme za dihalo. Kadar je uporaba plinskih mask s filtriranjem zraka neprimerna (npr. pri visokih koncentracijah v zraku, nevarnosti pomanjkanja kisika, v zaprtem prostoru), uporabite ustrezen aparat za dihanje na pozitivni pritisk.

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 [vrelische >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	: brezbarvna
Vonj	: Značilen
Mejne vrednosti vonja	: Podatki niso dostopni.
Tališče/ledišče	: -89 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: 158 - 160 °C

Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Podatki niso dostopni.

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 9,8 %(V)

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

Plamenišče : 53 °C

Temperatura samovžiga : 325 °C

Temperatura razpadanja
Temperatura razpadanja : Podatki niso dostopni.

pH : Ni smiselno

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Podatki niso dostopni.

Viskoznost, kinematična : 1,33 mm²/s (40 °C)

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: ASTM D445

Topnost
Topnost v vodi : 69,6 g/l (20 °C)

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,76

Parni tlak : 2,3 hPa (20 °C)

Relativna gostota : Podatki niso dostopni.

Gostota : 0,941 g/cm³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Relativna gostota par/hlapov : Podatki niso dostopni.

Lastnosti delcev
Velikost delca : Podatki niso dostopni.

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni smiselno

Oksidativne lastnosti : Podatki niso dostopni.

Hitrost izparevanja : Podatki niso dostopni.

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 : 39,1 mN/m, 20 °C

Molekulska masa : 146,2 g/mol

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Reagira z možnimi oksidacijskimi sredstvi.

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

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

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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

Akutna strupenost

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Akutna oralna strupenost : LD 50 (Podgana): > 5000 mg/kg
Opombe: Nizka strupenost

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Nizka toksičnost pri vdihavanju.
LC50 > skoraj nasičena koncentracija pare.

Akutna dermalna strupenost : LD 50 (kunec): > 5000 mg/kg
Opombe: Nizka strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Opombe : Ne draži kože.

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Resne okvare oči/draženje

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Opombe : Ne draži oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

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

Mutagenost za zarodne celice

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni mutagen.

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

Rakotvornost

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

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
2-etoksi-1-metiletil acetat	Brez klasifikacije rakotvornosti

Strupenost za razmnoževanje

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Vplivi na plodnost :

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

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

STOT - enkratna izpostavljenost

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Opombe : Lahko povzroči zaspanost in omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

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

Toksičnost pri vdihavanju

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

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:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Strupenost za ribe	: Opombe: Skoraj nestrupeno: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: Opombe: Skoraj nestrupeno: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Strupenost za alge/vodne rastline	: Opombe: Skoraj nestrupeno: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksičnost za mikroorganizme	: Opombe: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Skoraj nestrupeno: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: Opombe: NOEC/NOEL > 10 - <=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:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Biorazgradljivost : Opombe: Biološko enostavno razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira preveč.

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Mobilnost : Opombe: Če proizvod pronica v tla je oz. naj bi bila ena ali več sestavin mobilnih in lahko onesnažijo podtalnico., Topi se v vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

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.

Sestavine:

2-etoksi-1-metiletil acetat:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni znano.

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.

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.
Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.

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

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

Kontaminirana
embalaža/pakiranje

: Dobro sperite kontejner.
Po sušenju izpusti na varno mesto, stran od ognja in isker.
Ostanki lahko povzročijo eksplozijo.
Ne predirajte, režite ali varite neočiščenih sodov.
Pošljite organizaciji, ki reciklira sode ali kovine.

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, pomožnosti pri priznanemu zbiralcu odpadkov ali pogodbeniku.
Usposobljenost zbiralca alipogodbenika morate ugotoviti že prej .

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	ESTRI, N.D.N. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
RID	:	ESTRI, N.D.N. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IMDG	:	ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA	:	ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	3
-----	---	---

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Skupina embalaže

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

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

IMDG	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3

IATA	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR	
Nevarnosti za okolje	: ne

RID	
Nevarnosti za okolje	: ne

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	: Propilen glikol metil eter acetat

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.
----------------------------	--

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 kandidatnih snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	: Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujajo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)	: Izdelek ni predmet dovoljenja REACH.

Drugi predpisi:

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

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

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav

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

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
4.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001000220	

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

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Postopek za razvrstitev:

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

Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

Uporabe - delavec

Naslov : izdelava snovi- Industrijsko

Uporabe - delavec

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

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazihPostopek na osnovi topil.- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazihPostopek na osnovi topil.- Obrt

Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

Uporabe - potrošnik

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

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

SI / SL

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija
4.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001000220

Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010149	
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, ERC4, 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 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	
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen proces(zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen procesz zbiranjem vzorcev(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Procesni postopek	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

vzorčenja(zaprta sistemi)PROC2	
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Skladiščenje razsutega blaga(zaprta sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Zelo topen v vodi (> 10 g / l).	
Rahlo strupeno za vodne vrste.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	2,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	2,0E+03
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 (začetno sproščanje pred RMM):	0,001
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,003
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	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
omejitev emisij zraka ni potrebna; potrebna učinkovitost zadrževanja znaša 0 %.	
omejitve emisij v tla ne veljajo, saj ni neposrednega sproščanja v tla.	
Potrebno je čiščenje odpadne vode na lokaciji.	
Ne izlivajte v odtočne kanale ali jaške.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	91,5
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo je treba zagotoviti	91,5

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

čiščenje odpadnih voda z učinkovitostjo (%):	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
Za območje bi moral obstajati načrt za preprečevanje izlivanja, ki bi zagotavljal zaščitne ukrepe, kateri bi minimirali vpliv občasnih izliti.	
Zavarujte z nasipom skladiščne objekte, da bi preprečili onesnaženje z vodo in zemljo v primeru izlivanja.	
Potreben je načrt za preprečevanje puščanja, da bi preprečili majhna neprekinjena izlivanja.	
Preprečiti sproščanje v okolje v skladu z zakonskimi zahtevami.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odpadkov	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	91,5
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	91,5
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	9,8E+04
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	4,0E+03
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.	

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
4.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001000220	

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija
4.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001000220

Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010150	
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, 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 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	Oblikujte v omejenih ali zračenih mešalnih posodah.	
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen procesbrez zbiranja vzorcev(zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen procesz zbiranjem vzorcev(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošna izpostavljenost.Uporabiti v omeijenih serijskih	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija
4.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001000220

Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

procesih z zbiranjem vzorcev PROC3	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi) PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Serijski procesi obdelave pri povišanih temperaturah (zaprti sistemi) PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenja (zaprti sistemi) PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora Namenski objekt PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (odprti sistemi) PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenos iz/prelivanje iz posod Ročno PROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opreme PROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketih Namenski objekt PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranj Namenski objekt PROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Skladiščenje razsutega blaga (zaprti sistemi) Vzorkovanje produktov PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnosti PROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Zelo topen v vodi (> 10 g / l).	
Rahlo strupeno za vodne vrste.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	2,0E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	2,0E+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

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Delež sproščanja v zrak iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,0015
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-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	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
V primeru iztekanja v domačo čistilno napravo ni potrebna dodatna obdelava odpadne vode na kraju samem.	
Obdelava zračnih emisij ni zahtevana v namene zagotavljanja skladnosti z Uredbo REACH, vendar je morda potrebna za skladnost z drugimi okoljevarstvenimi zakonodajami.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitost zadrževanja (%):	
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	91,5
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo je treba zagotoviti čiščenje odpadnih voda z učinkovitostjo (%):	0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
Zavarujte z nasipom skladiščne objekte, da bi preprečili onesnaženje z vodo in zemljo v primeru 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 (%)	91,5
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	91,5
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	1,98E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m ³ /d):	2,0E+03
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: sežig.	
Učinkovitost odstranjevanja (%): 99,98.	
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.	
Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.	

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija
4.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001000220

Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija
4.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001000220

Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010151	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazihPostopek na osnovi topil.- Industrijsko
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 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
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 (>100°C). Sušenje z žarki UV/EBPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (zaprti sistemi)Splošne	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC3	
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPostopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razprševanje (avtomatično/robotsko)PROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
RazprševanjeRočnoz lokalnim odsesavanjemPROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
RazprševanjeRočnoBrez lokalnega izpušnega prezračevanjaPROC7	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Filtirski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure . Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Da bi preprečili izpostavljenost kože, nosite ustrezne kombinezone.
Prenosi materialaNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihPrenos iz/prelivanje iz posodNamenski objektPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijoPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Snov ima edinstveno strukturo

Biološko enostavno razgradljiv.

Zelo topen v vodi (> 10 g / l).

Rahlo strupeno za vodne vrste.

Nizek potencial za bioakumulacijo.

Uporabljena količina

Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:

1

Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):

1.000

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	200
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	3,3E+03
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):	0,098
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,02
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	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
V primeru iztekanja v domačo čisto napravo ni potrebna dodatna obdelava odpadne vode na kraju samem.	
omejitve emisij v tla ne veljajo, saj ni neposrednega sproščanja v tla.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	80
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	91,5
v primeru odvajanja v hišno čisto napravo je treba zagotoviti čiščenje odpadnih voda z učinkovitostjo (%):	0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	91,5
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	91,5
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	4,94E+04
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
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: sežig.	
Učinkovitost odstranjevanja (%): 99,98.	
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.	

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija
4.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001000220

Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010152	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazihPostopek na osnovi topil.- Obrt
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 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
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.z zbiranjem vzorcev(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih sistemihz zbiranjem vzorcevPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

zrakomZunanjiPROC4	
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomNotranjiPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboNotranjiPROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPrenosi v sodčkih/paketihZunanjiPROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihNenamenski objektPROC8a	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). , ali: Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
Prenosi materialaNamenski objektPrenosi v sodčkih/paketihPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomNotranjiPROC10	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomZunanjiPROC10	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
RazprševanjeRočnoNotranjiPROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Da bi preprečili izpostavljenost kože, nosite ustrezne kombinezone.
RazprševanjeRočnoZunanjiPROC11	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Fitrski vložek na respiratorju zamenjajte dnevno. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Da bi preprečili izpostavljenost kože, nosite ustrezne kombinezone. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure .
Namakanje, potapljanje in prelivanjeNotranjiPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namakanje, potapljanje in prelivanjeZunanjiPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaNotranjiPROC19	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Biološko enostavno razgradljiv.	
Zelo topen v vodi (> 10 g / l).	
Rahlo strupeno za vodne vrste.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	50
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,0005
letna tonaža lokacije (ton/leto):	0,1
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	0,275
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):	0,98
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,01
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,01
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	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
V primeru iztekanja v domačo čistilno napravo ni potrebna dodatna obdelava odpadne vode na kraju samem.	
Čistilna naprava na kraju samem ni predvidena.	
Obdelava zračnih emisij ni zahtevana v namene zagotavljanja skladnosti z Uredbo REACH, vendar je morda potrebna za skladnost z drugimi okoljevarstvenimi zakonodajami.	
Preprečiti sproščanje v okolje v skladu z zakonskimi zahtevami.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo je treba zagotoviti čiščenje odpadnih voda z učinkovitostjo (%):	0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh.	
mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	137,5
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,0E+03
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.	
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadke: sežig.	
Učinkovitost odstranjevanja (%): 99,98.	
Odstranite odpadne ali rabljene vrečke/zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.	
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	
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

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
4.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001000220	

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija
4.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001000220

Datum zadnje izdaje: 28.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010153	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih Postopek na osnovi topil. - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC9a, 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.
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
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	Zajema koncentracije do (%): 10
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g): 500
	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
	Ne uporabljajte brez ventilatorja in odprtih oken.
	izogibajte se uporabi v prostorih z zaprtimi vrati.
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Aerosolna pršilna doza	Zajema koncentracije do (%): 10
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g): 215
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 254
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001000220 Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

	prezračevanju.
	Obsega izpostavljenost do 1 ur/dogodek
	Izogibati se uporabi v prostorih, ki so manjše od garaže - prostornina najmanj 34 m ³
Črnila in tonerji Črnila in toner	Zajema koncentracije do (%): 10
	Zajema uporabo do (čas/dan uporabe): 1
	Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g): 50
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 71
	Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega izpostavljenost do 8 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Zlahka biorazgradljivo.	
Zelo topen v vodi (> 10 g / l).	
Rahlo strupeno za vodne vrste.	
Nizek potencial za bioakumulacijo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	50
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	2,0E-03
letna tonaža lokacije (ton/leto):	0,1
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	0,274
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):	0,985
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,011
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,005
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odpadkov	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m ³ /d):	2,0E+03
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Predvidena količina vnosa v čistilno napravo ni večja od: 10 %.	
Ravnajte kot z nevarnimi odpadki.	

VARNOSTNI LIST

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzija 4.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001000220	Datum zadnje izdaje: 28.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadke: odobreno odlagališče odpadkov.
Vrsta obdelave, ki je primerna za odpadke: sežig.
Učinkovitost odstranjevanja (%): 99,98.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.
Ustrezni načini obnovitve niso na voljo.

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. EGRET Consumer Tool V2	

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).