

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	: METIL PROXITOL* ACETAT
Koda proizvoda	: U5126
Registracijska številka EU	: 01-2119475791-29
Sinonimi	: 1-metoksi-2-propanol acetat, 1-metoksi-2-propil acetat, Propilenglikol monometil eter acetat (PGMEA)
Št. CAS	: 108-65-6

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.
Specifična strupenost za ciljne organe	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

(STOT) - enkratna izpostavljenost,
Kategorija 3, Oralno, Centralni živčni sistem

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

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

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
P241 Uporabiti električno/ prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P242 Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
P243 Preprečiti statično naelektrenje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P261 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo ali prho.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje uporabite uporabite ustrezna sredstva.
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:

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

v tesno zaprti posodi.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P235 Hraniti na hladnem.

Odstranjevanje:

P501 Odstranjevanje vsebine in vsebnikov na ustrezna zbirališča odpadkov ali v predelovalnice skladno z lokalnimi in državnimi predpisi.

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.

Blago draži dihala.

Rahlo draži oči.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči izsušeno ali spokano kožo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Koncentracija (% w/w)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9	>= 99,8

Dodatne informacije

Vsebuje:

Kemijsko ime	Identifikacijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
2-metoksipropil acetat	70657-70-4, 274-724-2		< 0,1
2-metoksipropano l	1589-47-5, 216-455-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Repr.1B; H360D	<= 0,01

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

1-metoksi-2-propanol	107-98-2, 203-539-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	<= 0,01
Butilirani hidroksitoluen	128-37-0, 204-881-4	Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	<= 0,0025

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Domnevno pod normalnimi pogoji ne škodi zdravju.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.
- Pri vdihavanju : Premesti na svež zrak. Če si ponesrečeni v nekaj trenutkih ne opomore, ga prepelji v najbližjo zdravstveno ustanovo na nadaljnje zdravljenje.
- Pri stiku s kožo : Odstrani onesnažena oblačila. Izpostavljene dele takoj izperi z obilico vode in nato še z milom (če je na voljo) in vodo. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Oko sperite z veliko vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : 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. Med znaki in simptomi draženja kože je lahko pekoč občutek, rdečica ali otekanje. Znaki in simptomi draženja oči so lahko: pekoč občutek, rdečina, oteklina in/ali zamegljen vid. Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Zdravite simptomatsko.
Povzroča depresijo centralnega živčnega sistema.

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.

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.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 odtok, 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. 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 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.

6.4 Sklizevanje 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. Uporabljal 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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 zavrzite 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. Neprimeren 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.

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

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-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	MV	50 ppm 275 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metoksi-1-metiletil acetat		KTV	100 ppm 550 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metoksi-1-metiletil acetat		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
2-metoksi-1-metiletil acetat		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
2-metoksipropil acetat	70657-70-4	MV	5 ppm 28 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metoksipropil acetat		KTV	40 ppm 224 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metoksipropanol	1589-47-5	MV	5 ppm 19 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metoksipropanol		KTV	40 ppm 152 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1B, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	MV	100 ppm 375 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
1-metoksi-2-		KTV	150 ppm	SI OEL

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

propanol			568 mg/m3	
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
Butilirani hidroksitoluen	128-37-0	MV (Inhalabilna frakcija)	10 mg/m3	SI OEL
Butilirani hidroksitoluen		KTV (Inhalabilna frakcija)	40 mg/m3	SI OEL

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

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

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

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
2-metoksi-1-metiletil acetat	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	153,5 mg/kg telesna masa/dan
2-metoksi-1-metiletil acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	275 mg/m3
2-metoksi-1-metiletil acetat	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	54,8 mg/kg telesna masa/dan
2-metoksi-1-metiletil acetat	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	33 mg/m3
2-metoksi-1-metiletil acetat	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,67 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
2-metoksi-1-metiletil acetat	Sladka voda	0,635 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	Usedlina v sladki vodi	3,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
2-metoksi-1-metiletil acetat	Usedlina v morju	0,329 mg/kg suhe teže (d.w.)
2-metoksi-1-metiletil acetat	Tla	0,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
2-metoksi-1-metiletil acetat	Naprava za čiščenje odpadkov	100 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi. Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so: Uporabljalj zaprte sisteme, kolikor je mogoče. Zadostno zračenje, ki ohranja koncentracije v zraku ohranja pod dovoljenimi priporočenimi/mejami, da se prepreči eksplozije. Priporočljiva je lokalna ventilacija.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

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

Zaščita rok

Opombe : Kadar lahko pride do stika rok s tem proizvodom, lahko poskrbite za primerno zaščito z uporabo rokavic, izdelanih po ustreznih standardih (npr. Evropa: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) in iz naslednjih snovi: Dolgoročna zaščita: butilni kavčuk rokavice iz nitrilne gume
Naključni stik/zaščita pred brizgom: rokavice iz nitrilne gume
Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na voljo) oziroma najmanj 240 minut. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in 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,

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 krajavnega tveganja.

Zaščita dihal

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| Agregatno stanje | : Tekočina. |
| Barva | : prozorna, jasna |
| Vonj | : Eterično |
| Mejne vrednosti vonja | : Podatki niso dostopni. |
| Tališče/ledišče | : -65 °C |

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Točka vrelišča/območje
vrelišča : 143 - 149 °C

Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Podatki niso dostopni.

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

Zgornja meja
eksplozivnosti / Zgornja
omejitev vnetljivosti : 7 %(V)

Spodnja meja
eksplozivnosti / Spodnja
omejitev vnetljivosti : 1,5 %(V)

Plamenišče : 45 °C

Temperatura samovžiga : 333 °C

Temperatura razpadanja
Temperatura razpadanja : Podatki niso dostopni.

pH : Ni smiselno

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : 1,23 mPa.s (20 °C)
Metoda: ASTM D445

Viskoznost, kinematična : Podatki niso dostopni.

Topnost

Topnost v vodi : 198 g/l (20 °C)

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,2

Parni tlak : 502 Pa (25 °C)

Relativna gostota : 0,96 - 0,97 (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gostota : 967 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Relativna gostota par/hlapov : 4,6

Lastnosti delcev
Velikost delca : Podatki niso dostopni.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni smiselno
Oksidativne lastnosti	:	Podatki niso dostopni.
Hitrost izparevanja	:	0,3 Metoda: nanaša se na n-Bu-Ac
Prevodnost	:	Električna prevodnost: > 10 000 pS/m Številni dejavniki, na primer temperatura tekočine, prisotnost onesnaženja in antistatični aditivi, lahko v veliki meri vplivajo na prevodnost tekočine., Ni pričakovati, da je material akumulator statične elektrike.
Površinska napetost	:	27,6 mN/m, 20 °C
Molekulska masa	:	132 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.
Prepričajte 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.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

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-metoksi-1-metiletil acetat:

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

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

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

Jedkost za kožo/draženje kože

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

Resne okvare oči/draženje

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Opombe : Ni občutljiv za kožo.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Mutagenost za zarodne celice

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Nemutageno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Rakotvornost

Sestavine:

2-metoksi-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-metoksi-1-metiletil acetat	Brez klasifikacije rakotvornosti
2-metoksipropil acetat	Brez klasifikacije rakotvornosti
2-metoksipropanol	Brez klasifikacije rakotvornosti
1-metoksi-2-propanol	Brez klasifikacije rakotvornosti
Butilirani hidroksitoluen	Brez klasifikacije rakotvornosti

Material	Drugo Rakotvornost Razvrstitev
Butilirani hidroksitoluen	IARC: Skupina 3: kancerogenost za ljudi ni določena

Strupenost za razmnoževanje

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ne vpliva na plodnost., Ni razvojni toksikant.

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

STOT - enkratna izpostavljenost

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Opombe : Vdihavanje hlapov ali meglice lahko povzroči draženje dihal.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

Toksičnost pri vdihavanju

Sestavine:

2-metoksi-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-metoksi-1-metiletil acetat:

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Strupenost za ribe	:	Opombe: Nizka strupenost LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	Opombe: Nizka strupenost LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Strupenost za alge/vodne rastline	:	Opombe: Nizka strupenost LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksičnost za mikroorganizme	:	Opombe: Nizka strupenost LC/EC/IC50 > 100 mg/l
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-metoksi-1-metiletil acetat:

Biorazgradljivost	:	Opombe: Biološko enostavno razgradljiv. Hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku.
-------------------	---	--

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Bioakumulacija	:	Opombe: Se ne bioakumulira preveč.
----------------	---	------------------------------------

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine:

2-metoksi-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.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Dobro sperite kontejner.
Po sušenju izpusti na varno mesto, stran od ognja in isker.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

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

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.

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).

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Drugi predpisi:

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

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

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav

2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - 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; 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:

Postopek za razvrstitev:

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Flam. Liq. 3	H226	Na podlagi testnih podatkov.
STOT SE 3	H336	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 premazih- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v agrokemikalijah- Obrt

Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba pri premazih
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba v agrokemikalijah
- porabnik

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

SI / SL

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000475	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	izdelava snovi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU8, SU9 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorije izpusta v okolje: ERC1, ERC4
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	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predvideno je, da aktivnosti potekajo pri temperaturi okolja (razen, če je 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 vzorčenja(zaprti sistemi)PROC3		Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL * ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.
Skladiščenje razsutega blaga(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	8,6E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	8,6E+04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	2,9E+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):	2,7E-03
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	8,6E-08
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	
ogroženost okolja povzroča morska voda.	
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.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	90
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
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	87,3

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

za gospodinjske odplake (%)	
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
V proizvodnji ne nastaja odpadna snov.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
V proizvodnji ne nastaja odpadna snov.	

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000476	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU10 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorije izpusta v okolje: ERC2
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	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predvideno je, da aktivnosti potekajo pri temperaturi okolja (razen, če je navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji		Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošna izpostavljenost.Neprekinjen procesz zbiranjem vzorcev(zaprti sistemi)PROC1PROC2		Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošna izpostavljenost.Uporabiti v omejenih serijskih procesihz zbiranjem vzorcevPROC3		Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4		Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Serijski procesi obdelave pri povišanih temperaturah(zaprti sistemi)PROC3		Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
RočnoPrenos iz/prelivanje iz posodPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijoPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranjNamenski objektPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Skladiščenje razsutega blaga(zaprti sistemi)PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,3E+03
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	5,3E+03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	2,3E+04
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	225
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):	0,006
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
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	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	5,7E+06
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljen 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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

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

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

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

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000477	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorije izpusta v okolje: ERC4
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	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predvideno je, da aktivnosti potekajo pri temperaturi okolja (razen, če je navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. Pokriva količino snovi v proizvodnji do vključno 100 % (razen, če je navedeno drugače).	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevPROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Tvorjenje plasti - umetno sušenje, naknadno utrjevanje in druge tehnologijePROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija
9.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001004875

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

uporaboPostopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	
Razprševanje (avtomatično/robotsko)PROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
RazprševanjeRočnoPROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. , ali: Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.
Prenosi materialaPROC8aPROC8b	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.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	5,3E+04
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,25
letna tonaža lokacije (ton/leto):	1,3E+04
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	4,4E+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):	0,02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
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	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	98

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	4,2E+06
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
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.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

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

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000478	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorije 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	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predvideno je, da aktivnosti potekajo pri temperaturi okolja (razen, če je navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 % (razen, če je navedeno drugače).	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih sistemihPROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPROC3PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihPROC8aPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjeRočnoNotranjiPROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
RazprševanjeRočnoZunanjiPROC11	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaPROC19	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Snov ima edinstveno strukturo

Biološko enostavno razgradljiv.

Uporabljena količina

Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:

0,1

Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):

5,3E+03

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:

0,0005

letna tonaža lokacije (ton/leto):

2,7

Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):

7,3

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):

0,98

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-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

ogroženost okolja povzroča morska voda.

izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.

v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.

omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):

0

odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):

87,3

v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

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
--	------

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

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev

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

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov

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

POGLAVJE 3

OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

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

Poglavje 3.2 - Okolje

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000479	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno s prenosom iz skladišča in nalivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod. izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim), pripadajoče čiščenje in vzdrževanje opreme.

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	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predvideno je, da aktivnosti potekajo pri temperaturi okolja (razen, če je navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Prenosi razsutega tovaraPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporabiti v omejenih sistemihAvtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.PROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi v sodčkih/paketihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporabiti v omejenih serijskih procesihObdelava s segrevanjemPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Razmaščevanje majhnih predmetov v prostoru za čiščenjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiPROC7	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 ure . Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
ČiščenjePovršinebrez razprševanjaRočnoPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	8.415
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,0005
letna tonaža lokacije (ton/leto):	4,2
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	210
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Kontinuirano izločanje.	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	20
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):	3,0E-01
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,0E-04
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
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	
ogroženost okolja povzroča morska voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
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.	

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odpadkov	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	4,4E+05
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje	
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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000480	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod; in izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim).

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predvideno je, da aktivnosti potekajo pri temperaturi okolja (razen, če je navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objektPROC3PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporabiti v omejenih sistemihAvtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.PROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polavtomatični postopek. (npr.: Polavtomatična uporaba proizvodov za čiščenje tal in vzdrževanje)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Nenamenski objektZunanjiPROC8a	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
RočnoČiščenjePovršineNamakanje,	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

potapljanje in prelivanjePROC13	
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiNotranjiPROC11	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiZunanjiPROC11	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 25 %. , ali: izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure . Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.Valjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje medicinskih napravPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljen količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	842
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,005
letna tonaža lokacije (ton/leto):	4,2
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	11,5
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):	0,02
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	1,00E-06
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
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	
ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da	87,3

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001004875	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023
----------------	-------------------------------	--	--

se doseže zahtevani učinek čiščenja \geq (%):	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	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
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	187
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija
9.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001004875

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

samostojno, ali pa v povezavi.

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000483	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v agrokemikalijah- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
Obseg postopka	Uporaba kot agrokemično pomožno sredstvo za ročno ali strojno pršenje, zadimljanje in zamegljevanje; vključno s čiščenjem naprav in odstranjevanjem.

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		Omejite vsebnost snovi v mešanici na 50 %.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti			
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).			
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost			
Predvideno je, da aktivnosti potekajo pri temperaturi okolja (razen, če je 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.	
Prenos iz/prelivanje iz posodNamenski objektPROC8b		Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Postopki mešanja (odprti sistemi)ZunanjiPROC4		Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Razprševanje/zamegljevanje z ročnim nanosomZunanjiPROC11		Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.	
Razprševanje/zamegljevanje s strojnim nanosomPROC11		Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.	
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.PROC13		Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a		Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Odstranjevanje odpadkovZunanjiPROC8a	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.
SkladiščenjeZunanjiPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Biološko enostavno razgradljiv.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	66
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	66
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	180
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):	1
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
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	
ogroženost okolja povzroča morska voda.	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	0
odpadne vode čistite na izvoru (pred izpuščanjem v kanalizacijo), da se doseže zahtevani učinek čiščenja >= (%):	87,3
v primeru odvajanja v hišno čistilno napravo ni potrebna obdelava odpadnih voda.	0
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 gospodinjne odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	104

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija
9.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001004875

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001049	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih - 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	Tekočina, parni tlak > 10 Pa	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Zajema koncentracije do (%): 45 %	
Uporabljena količina		
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):		1.000
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Izpostavljenost (ur/dogodkov):		2,2
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):		1
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.		
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m3		
Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.		
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 uporabo do 1 dan/leto	
	izogibajte se uporabi produkta v koncentracijah večjih od 10 %	
	pri vsakem primeru uporabe se izogibajte količinam izdelka, ki so večje od 1.000 g	
	Za vsak primer uporabe se izogibajte trajanju uporabe, ki je daljše od 2,2 ur/dogodek	

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 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.
Črnila in tonerji Črnila in toner	Obsega koncentracije do 45 %
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 40 g
	Obsega izpostavljenost do 0,5 ur/dogodek
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega uporabo do 365 dan/leto

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Zlahka biorazgradljivo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	528
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,0005
letna tonaža lokacije (ton/leto):	0,264
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	0,723
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):	0,99
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 gospodinjstve odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001050	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	uporaba v čistilnih sredstvih - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC35 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Obseg postopka	obsega splošno izpostavljenost potrošnikov zaradi uporabe izdelkov za gospodinjstvo, ki so v prodaji kot pralna in čistilna sredstva, aerosoli, premazi, sredstva za odmrzovanje, maziva in sredstva za izboljšanje zraka.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Zajema koncentracije do (%): 10 %
Uporabljena količina	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	16
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Zajema uporabo do (dni/leto):	365
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	3
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	1
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 15 m ³	
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila,	

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

čistila za steklo)	
--------------------	--

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Zlahka biorazgradljivo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	16,8
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,0005
letna tonaža lokacije (ton/leto):	8,4E-03
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	2,3E-02
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):	0,95
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,025
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0,025
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjne odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	104
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti 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.	

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija
9.2

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001004875

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 01.12.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001051	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v agrokemikalijah - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC27 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
Obseg postopka	Obsega širokopotrošno uporabo agrokemikalijamv rekoči in trdni obliki.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Zajema koncentracije do (%): 70 %
Uporabljena količina	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	137
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	1
Zajema uporabo do (dni/leto):	365
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	0,1
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m ³	
Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.	
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Fitofarmacevtska sredstva Razpršilci	poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Snov ima edinstveno strukturo	
Zlahka biorazgradljivo.	
Uporabljena količina	
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Količina, uporabljena v regiji (ton/leto):	66
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	1
letna tonaža lokacije (ton/leto):	66
Maksimalna dnevna količina za lokacijo (kg/dan):	180

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija 9.2 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001004875 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 01.12.2023

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):	1
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
Delež sproščanja v tla iz procesa (začetno sproščanje pred RMM):	0E+00
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinjske odplake (%)	87,3
skupni učinek čiščenja odpadnih voda po čiščenju na lokaciji in zunanji čistilni napravi (hišni ČN) RMM (%):	87,3
Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe) na podlagi sproščanja po popolni obdelavi odpadnih voda (kg/d):	110
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2.000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti 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

VARNOSTNI LIST

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

METIL PROXITOL* ACETAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
9.2	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 01.12.2023
		800001004875	

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>).