

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	IZOPROPILALKOHOL
Koda proizvoda	:	S1111, ZA07A
Registracijska številka EU	:	01-2119457558-25-0001, 01-2119457558-25-0002
Št. CAS	:	67-63-0
Druga sredstva za identifikacijo	:	2-Propanol, IPA, Izopropanol

št. ES : 200-661-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Industrijsko topilo
Za registrirane uporabe po REACH glejte razdelek 16 in/ali priloge.

Odsvetovane uporabe : Nasveti v tem dokumentu se nanašajo samo na proizvod, kot je bil izvorno dobavljen. Drugi derivati imajo drugačne lastnosti in nevarnosti. Posvetujte se o njihovi uporabi in varnem ravnanju z njimi.

Tega izdelka ne uporabljati za druge namene kot tiste, priporočene v 1. razdelku, ne da bi se prej posvetovali 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)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Vnetljive tekočine, Kategorija 2	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Vdihavanje, Narkotični učinki, Oralno	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

FIZIČNE NEVARNOSTI:
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE:
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
NEVARNOSTI ZA OKOLJE:
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje glede na kriterije CLP.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P243 Preprečiti statično naelektrenje.

Odziv:
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Skladiščenje:
Ni opozorilnih stavkov.

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
800001000631			

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Koncentracija (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	<= 100

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- | | |
|---|---|
| Splošni nasveti | : Domnevno pod normalnimi pogoji ne škodi zdravju. |
| Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito | : Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico. |
| Pri vdihavanju | : Premesti na svež zrak. Če si ponesrečeni v nekaj trenutkih ne opomore, ga prepelji v najbližjo zdravstveno ustanovo na nadaljnje zdravljenje. |
| Pri stiku s kožo | : Odstrani onesnažena oblačila. Izpostavljene dele takoj izperi z obilico vode in nato še z milom (če je na voljo) in vodo. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč. |
| Pri stiku z očmi | : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite |

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

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

Pri zaužitju : Po zaužitju ne izzivati bruhanja: osebo peljite na zdravljenje v najbližjo medicinsko ustanovo. Če spontano pride do bruhanja, držite glavo nižje od bokov, da preprečite aspiracijo. Če se v naslednjih 6 urah pojavi kateri od zapoznelih znakov insimptomov, je nujen prevoz v najbližjo zdravstveno ustanovo: vročina ,večja od 101° F (38.3°C), kratka sapa, pljučna kongestija ali trajajočakašelj ali sopenje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Vdihavanje visokih koncentracij par lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CŽS), ki se kaže z omotico, vrtoglavico, glavobolom, slabostjo in izgubo koordinacije. Nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest in smrt. Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja. Med znaki in simptomi draženja kože je lahko pekoč občutek, rdečica ali otekanje. Znaki in simptomi draženja oči so lahko: pekoč občutek, rdečina, oteklina in/ali zamegljen vid. Če pride snov v pljuča, se lahko pojavijo naslednji simptomi in znaki: kašelj, davljenje, piskanje, težave z dihanjem, kongestija prsnega koša, kratka sapa in/ali zvišana telesna temperatura. Če se v naslednjih 6 urah pojavi kateri od zapoznelih znakov insimptomov, je nujen prevoz v najbližjo zdravstveno ustanovo: vročina ,večja od 101° F (38.3°C), kratka sapa, pljučna kongestija ali trajajočakašelj ali sopenje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Takojšnja zdravniška oskrba, posebno zdravljenje
Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Možna nevarnost kemične pljučnice.
Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobeden

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

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.
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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

pregradami. Skušajte razpršiti hlapne ali tok usmeriti na varno mesto, npr. z uporabo megilnika. 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 izpušnih tekočinah (> 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 vpijete z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst zberite in jo varno odstranite. Pri majhnih izpušnih tekočinah (< 1 sod) mehansko prenesite v označeno posodo, ki jo lahko zatesnite, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijete z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst zberite in jo varno odstranite.

6.4 Skladičenje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Izogibajte se vdihavanju oziroma stiku s snovjo. Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. Po uporabi se temeljito umijte. Napotki za izbiro osebne zaščitne opreme so opisane v Poglavju 8 tega varnostnega lista. Za pomoč pri določanju primernih ukrepov za varno rokovanje, shranjevanje in odlaganje izdelka ocenite tveganje za lokalne razmere z uporabo informacij iz tega podatkovnega lista. Poskrbite za to, da se upoštevajo vsi lokalni predpisi za delo in skladičenje.

Navodilo za varno rokovanje : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Če obstaja tveganje vdihavanja hlapov, meglic ali aerosolov, uporabite lokalno izpušno prezračevanje. Velike cisterne morajo biti zavarovane z lovilnim bazenom. Pogasi vsak odprt ogenj. Ne kadite. Odstranite vire vžiga. Izogibajte se iskram. Elektrostatično praznjenje lahko povzroči požar. Za zmanjšanje tveganja zagotovite električno prevodnost z vezanjem in ozemljitvijo vse opreme. Hlapne v zgornjem območju skladiščne posode so lahko v

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

vnetljivem eksplozivnem območju, in so tako vnetljivi.
Vse onesnažene krpe in čistilni material zavržite v skladu s pravili, da preprečite požar.
Za polnjenje, praznjenje ali rokovanje NE uporabljajte stisnjenega zraka.

- Transport snovi : Glejte navodila v poglavju o ravnanju.
- Higienski ukrepi : Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi.

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

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
propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m3	SI OEL

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

propan-2-ol		KTV	400 ppm 1.000 mg/m3	SI OEL
-------------	--	-----	------------------------	--------

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
propan-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 25 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
propan-2-ol	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	888 mg/kg telesna masa/dan
propan-2-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	500 mg/m3
propan-2-ol	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	319 mg/kg telesna masa/dan
propan-2-ol	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	89 mg/m3
propan-2-ol	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	26 mg/kg telesna masa/dan

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
propan-2-ol		
Opombe:	Ocene izpostavljenosti za okolje niso bile predstavljene, zato vrednosti PNEC niso potrebne.	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

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

Uporabljaljaj zaprte sisteme, kolikor je mogoče.

Zadostno zračenje, ki ohranja koncentracije v zraku ohranja pod dovoljenimi priporočenimi/mejami, da se preprečijo eksplozije.

Priporočljiva je lokalna ventilacija.

Priporočene so kontrolne naprave za požarno vodo in protipoplavni sistemi.

Tekočine za izpiranje oči v nujnih primerih.

Če se snov segreva, prši oziroma megli, obstaja nevarnost, da bodo nastale višje koncentracije v zraku.

Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so:

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

redno oprati, da odstranite onesnaževalce. Oblačila in obutev, ki je ni možno očistiti, zavržite. Vzdržujte red.

Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

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

Zagotoviti pravilno izbiro, preverjanje in vzdrževanje opreme, ki se uporablja za nadzor izpostavljenosti, na primer osebno zaščitno opremo, lokalno izpušno prezračevanje.

pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Osebna varovalna oprema

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

Navedene informacije so podane v skladu z direktivo v zvezi z osebno zaščitno opremo (Direktiva Sveta 89/686/EGS) in standardi Evropskega odbora za standardizacijo (CEN).

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

Preveri z dobavitelji OZO.

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala.
Če obstaja verjetnost, da pride do pljuskov, nosite ščitnik, ki pokriva celoten obraz.
Odobreno po standardu EU EN166

Zaščita rok

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
800001000631			

Zaščita kože : Uporabljajte antistatična in negorljiva oblačila, če tako določa ocena krajevnega tveganja.
Pri normalnih razmerah uporabe zaščita kože ni potrebna.
Pri dolgotrajni in ponavljajoči se izpostavitvi na izpostavljenih delih telesa uporabljajte neprepustna oblačila.
če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.
Uporabljati zaščitna oblačila v skladu z EU standardom EN14605.

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

Toplotno nevarnostjo : Ni smiselno

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Tekočina.

Barva : prozorna, jasna

Vonj : Značilen

Mejne vrednosti vonja : Podatki niso dostopni.

Tališče/ledišče : -88 °C

Točka vrelišča/območje vrelišča : 82 - 83 °C

Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

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

Spodnja meja
eksplozivnosti / Spodnja
omejitev vnetljivosti : 2 %(V)

Plamenišče : 12 °C
Metoda: zaprta čaša

Temperatura samovžiga : 425 °C
Metoda: ASTM D-2155

Temperatura razpadanja
Temperatura razpadanja : Podatki niso dostopni.

pH : Ni smiselno

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : 2,43 mPa.s
Metoda: ASTM D445

Viskoznost, kinematična : Podatki niso dostopni.

Topnost
Topnost v vodi : popolnoma mešljivo
Topnost v drugih topilih : Lahko topno v raznih organskih topilih.

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

Parni tlak : 4,1 kPa (20 °C)

Relativna gostota : 0,78 - 0,79 (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gostota : 785 - 786 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Relativna gostota par/hlapov : 2 (20 °C)

Lastnosti delcev
Velikost delca : Podatki niso dostopni.

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti : Ni klasifikacije

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

Oksidativne lastnosti : Ni smiselno

Hitrost izparevanja : 1,5
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 : 22,7 mN/m, 20 °C

Molekulska masa : 60,1 g/mol

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Reagira z možnimi oksidacijskimi sredstvi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Prepričite stik z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.
Prepričite 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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
800001000631			

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:

propan-2-ol:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 10000 ppm
Čas izpostavljanja: 6 h
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 403
Ocena: Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z narkotičnimi učinki.
Opombe: Nizka toksičnost pri vdihavanju.

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

Jedkost za kožo/draženje kože

Sestavine:

propan-2-ol:

Opombe : Ne draži kože.

Resne okvare oči/draženje

Sestavine:

propan-2-ol:

Vrste : Kunec
Čas izpostavljanja : 24 h
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 405
Opombe : Draži oči.

Vrste : Kunec
Čas izpostavljanja : 48 h
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 405
Opombe : Draži oči.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Vrste : Kunec
Čas izpostavljanja : 72 h
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 405
Opombe : Draži oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Sestavine:

propan-2-ol:

Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Buehlerjev test
Rezultat : negativno
Opombe : Ni senzibilizator.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Sestavine:

propan-2-ol:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni mutagen.
Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Rakotvornost

Sestavine:

propan-2-ol:

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

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

Material	Drugo Rakotvornost Razvrstitev
propan-2-ol	IARC: Skupina 3: kancerogenost za ljudi ni določena

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

Strupenost za razmnoževanje

Sestavine:

propan-2-ol:

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

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

STOT - enkratna izpostavljenost

Sestavine:

propan-2-ol:

Opombe : Lahko povzroči zaspanost in omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavine:

propan-2-ol:

Opombe : Ledvice: povzročeni učinki na ledvice pri podganjih samcih, ki ne veljajo kot relevantni za človeka

Toksičnost pri vdihavanju

Sestavine:

propan-2-ol:

Pri zaužitju ali bruhanju lahko pride do aspiracije v pljuča in posledično kemičnega pnevmonitisa, ki se lahko konča s smrtjo.

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

Sestavine:

propan-2-ol:

Opombe : Izpostavljenost lahko poveča toksičnost drugih snovi
Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

propan-2-ol:

Strupenost za ribe : Opombe: Skoraj nestrupeno:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Skoraj nestrupeno:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Skoraj nestrupeno:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : Opombe: Skoraj nestrupeno:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

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

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

propan-2-ol:

Biorazgradljivost : Opombe: Hitro biorazgradljiv.
Hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

propan-2-ol:

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira preveč.

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

propan-2-ol:

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

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine:

propan-2-ol:

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

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

Sestavine:

propan-2-ol:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Nima potenciala za uničevanje ozona.

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

predpisi.
Ne odlagaj v naravo, odtok ali v vodne vire.
Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.
Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.

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

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

Kontaminirana
embalaža/pakiranje

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

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	1219
RID	:	1219
IMDG	:	1219
IATA	:	1219

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	IZOPROPANOL
RID	:	IZOPROPANOL
IMDG	:	ISOPROPANOL
IATA	:	ISOPROPANOL

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	3
RID	:	3

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Skupina embalaže

ADR
Skupina embalaže : II
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 33
Nalepke : 3

RID
Skupina embalaže : II
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 33
Nalepke : 3

IMDG
Skupina embalaže : II
Nalepke : 3

IATA
Skupina embalaže : II
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 : IBC Chapter 18 cargo, must be double hulled

Dodatne informacije : Ta izdelek se lahko transportira v dušikovi odeji. Dušik je nevreden plin brez vonja. Izpostavljenost atmosferi, bogati z dušikom, izpodrine razpoložljivi kisik, kar lahko povzroči zadušitev ali smrt. Osebe mora upoštevati stroge previdnostne ukrepe, kadar dela v zaprtem prostoru.

Prevoz v razsutem stanju v skladu z Aneksom II k Marpolu in

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

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).

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

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.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav

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

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

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:
Flam. Liq. 2	H225	Na podlagi testnih podatkov.
Eye Irrit. 2	H319	Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.
STOT SE 3	H336	Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.

Idetificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System
Uporabe - delavec

Naslov : izdelava snovi
- Industrijsko

Uporabe - delavec
Naslov : Uporaba kot vmesni produkt
- Industrijsko

Uporabe - delavec
Naslov : Porazdelitev 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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Uporabe - delavec

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih
- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : maziva
- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : maziva
- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje
- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje
- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo
- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo
- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v agrokemikalijah
- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot gorivo
- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot gorivo
- Obrt

Uporabe - delavec

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Naslov : Obratovalne snovi
- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Obratovalne snovi
- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju
- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v laboratorijih
- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v laboratorijih
- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Kemikalije za čiščenje vode
- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Kemikalije za čiščenje vode
- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v obratih za vrtanje in transport na naftnih in plinskih poljih
- Industrijsko

Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba v premazih
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : maziva

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba v agro-kemikalijah
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba kot gorivo
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Obratovalne snovi
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba v tekočinah za razledenitev in proti zaledenitvi
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Druga širokopotrošna uporaba
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Kemikalije za čiščenje vode
- 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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000271	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	izdelava snovi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU8, SU9 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 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 razsutí tovar).

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Procesni postopek vzorčenjaPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi razsutega	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija
6.2

Datum revizije:
09.10.2024

Številka
varnostnega lista:
800001000631

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 16.10.2024

tovora(odprti sistemi)PROC8b	
Prenosi razsutega tovara(zaprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000272	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot vmesni produkt- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU8, SU9 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC6a
Obseg postopka	Uporaba snovi kot vmesna snov (ni povezano s Strogo nadzorovanimi pogoji). Vključuje recikliranje/obnovitev, prenose materialov, shranjevanje, vzorčenje, povezane laboratorijske dejavnosti, vzdrževanje in polnjenje (vključno z morskimi plovili/tovornimi čolni, cestnimi/železniškimi vozili in zabojniki za razsuti tovor).

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Procesni postopek vzorčenjaPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Prenosi razsutega tovora(odprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora(zaprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000273	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Porazdelitev snovi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU8, SU9 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Obseg postopka	Nakladanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, tirnimi/cestnimi vozili in natovarjanjem IBC) in prepakiranje (vključno s sodi in majhnimi pakirnimi enotami) snovi, vključno z njenim vzorčenjem, skladiščenjem, raztovarjanjem, razdeljevanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Procesni postopek vzorčenjaPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Prenosi razsutega tovara(odprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovara(zaprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranjPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000274	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU10 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 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	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Serijski procesi obdelave pri povišanih temperaturahPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Procesni postopek vzorčenjaPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovaraPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoPrenos iz/prelivanje iz posodPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketihPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijoPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranjPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000275	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 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	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Tvorjenje plasti - umetno	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

sušenje, naknadno utrjevanje in druge tehnologijeUporabiti v omejenih sistemihPROC2	
Postopki mešanja (zaprti sistemi)Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPostopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razprševanje (avtomatično/robotsko)PROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
RočnoRazprševanjePROC7	zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihPrenos iz/prelivanje iz posodPROC8aPROC8bPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijoPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija
6.2

Datum revizije:
09.10.2024

Številka
varnostnega lista:
800001000631

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 16.10.2024

uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000276	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
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	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

sistemi)PROC4	
Priprava materiala za uporaboUporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomZunanjiPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomNotranjiPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboNotranjiPROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihPROC8aPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoRazprševanjeNotranjiPROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
RočnoRazprševanjeZunanjiPROC11	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaPROC19	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija
6.2

Datum revizije:
09.10.2024

Številka
varnostnega lista:
800001000631

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 16.10.2024

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000277	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC4
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	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi razsutega tovaraPROC8a	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporaba čistilnih proizvodov v zaprtih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje / priprava opreme	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

iz sodčkov ali zabojsnikov.PROC8b	
Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
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 nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).
RočnoPovršineČiščenjebrez razprševanjaPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000278	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
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	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemihPROC2PROC3	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	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

zabojnikov.PROC8a	
RočnoPovršineČiščenjeNamakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiValjanje, krtačenjebrez razprševanjaPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiRazprševanjeNotranjiPROC11	zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiRazprševanjeZunanjiPROC11	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 1 % , ali: izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 15 minute .
RočnoPovršineČiščenjeRazprševanjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.Valjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporaba čistilnih proizvodov v zaprtih sistemihZunanjiPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje medicinskih napravPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000294	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	maziva- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategorije izpusta v okolje: ERC7, ERC4
Obseg postopka	Obsega uporabo formulirana maziva v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s transportom, upravljanjem strojev/motorjev in podobnih izdelkov, obdelavo izmeta, vzdrževanjem naprav in odstranjevanjem odpadkov.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi razsutega tovoraNamenski objektPROC8b	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

zabojnikov.PROC8aPROC8b	
Začetno tovarniško polnjenje opremePROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Upravljanje in mazanje visokoenergijske odprte opremePROC17PROC18	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije. Omejite območje odprtih glede na opremo.
Ročni nanos, npr. ščetkanje, valjanjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjePROC7	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem.
Vzdrževanje (večjih proizvodnih predmetov) in strojna opremaPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje majhnih predmetovPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000295	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	maziva- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Obseg postopka	Obsega uporabo formulirana maziva v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s transportom, upravljanjem motorjev in podobnih izdelkov, obdelavo izmeta, vzdrževanjem naprav in odstranjevanjem odpadnih olj.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snoviPROC20	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi razsutega	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

tovoraNamenski objektPROC8b	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC8aPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Upravljanje in mazanje visokoenergijske odprte opremeNotranjiPROC17PROC18	Omejite območje odprtih glede na opremo. Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Upravljanje in mazanje visokoenergijske odprte opremeZunanjiPROC17PROC18	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje in strojna opremaPovišana temperaturaPROC8b	zagotovite dodatno prezračevanje na emisijskihtočkah, kjer obstaja verjetnost stika s toplimi (> stopinj C) mazivi.
Vzdrževanje majhnih predmetovPovišana temperaturaObsega delež snovi v izdelku do 5 %.PROC8a	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure . Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
Menjava motornega mazivaPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročni nanos, npr. ščetkanje, valjanjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjePROC11	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem. , ali: Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemPROC13	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem. , ali: zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro). Dovolite, da se proizvod odcedi z obdelovanca.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

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	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
800001000631			

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000296	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategorije izpusta v okolje: ERC4
Obseg postopka	Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin(MWFS)/oljem za valje v zaprtih ali zatesnjenih sistemih vključno s slučajno izpostavljenostjo med transportom, postopki valjanja in popuščanja napetosti, rezanjem/obdelavo, avtomatiziranim nanašanjem protikorozijske zaščite, vzdrževanjem naprav, praznjenjem in odstranjevanjem odpadnega olja.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).		Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3		Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4		Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovaraPrenosi v sodčkih/paketihPROC5PROC8bPROC9		Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Vzorkovanje produktovPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Operacije strojne obdelave kovinPROC17	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjePROC7	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem.
Ročni nanos, npr. ščetkanje, valjanjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Avtomatično valjanje/oblikovanje kovinPovišana temperaturaUporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polavtomatično valjanje/oblikovanje kovinPovišana temperaturaPROC17	Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti. Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8aPROC8b	Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000297	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
Obseg postopka	Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin(MWFs) vključno s transportom, odprtimi in zatesnjenimi dejavnostmi rezanja/obdelave, avtomatiziranim in ročnim nanašanjem protikorozijske zaščite, praznjenjem in delom z onesnaženimi izdelki oz. izmetom ter odstranjevanjem odpadnih olj..

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi razsutega tovoraNamenski objektPROC8b	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Vzorkovanje produktovPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Operacije strojne obdelave kovinPROC17	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjePROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. , ali: Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemPROC13	Dovolite, da se proizvod odcedi z obdelovanca. Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8aPROC8b	Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo. Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000298	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Kategorije izpusta v okolje: ERC4
Obseg postopka	Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo, vključno s prenosom, z mešanjem, uporabo (vključno z razprševanjem in s premazovanjem), nanašanjem, litjem v forme in ravnanjem z odpadki.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi razsutega tovora(zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Prenosi v sodčkih/paketihPROC8aPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Postopki mešanja (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Kalupno oblikovanjePROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Postopki ulivanja(odprti sistemi)Povišana temperaturaPROC6	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razprševanje (avtomatično/robotsko)PROC7	Minimirajte izpostavljenost z delnim zaprtim sistemom operacije ali opreme in pri odprtinah zagotovite prezračevanje z odvajanjem.
RazprševanjeRočnoPROC7	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
800001000631			

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000299	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
Obseg postopka	Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo vključno s prenosom, mešanjem, uporabo z razprševanjem in premazovanjem ter ravnanjem z odpadki.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi razsutega tovora(zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi v sodčkih/paketihPROC8aPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Postopki mešanja (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Kalupno oblikovanjePROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Postopki ulivanja(odprti sistemi)Povišana temperaturaPROC6	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
StrojRazprševanjePROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. Ločite aktivnost od ostalih operacij.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoRazprševanjePROC11	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem. , ali: Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim. Ločite aktivnost od ostalih operacij.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000300	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v agrokemikalijah- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
Obseg postopka	Uporaba kot agrokemično pomožno sredstvo za ročno ali strojno pršenje, zadimljavanje in zamegljevanje; vključno s čiščenjem naprav in odstranjevanjem.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenos iz/prelivanje iz posodPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Razprševanje/zamegljevanje z ročnim nanosomPROC11	Omejite vsebnost snovi v proizvodu na 25 %. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure .	
Razprševanje/zamegljevanje s strojnim nanosomPROC11	Uporabiti znotraj kabine z odprtinami, oskrbovane s filtriranim zrakom s pozitivnim pritiskom in z zaščitnim faktorjem >20.	
Namenski ročni nanos prek	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

razpršilnikov, namakanja itd.PROC13	
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

IZOPROPILALKOHOL

Verzija

Datum revizije:

Številka

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023

6.2

09.10.2024

varnostnega lista: 800001000631

Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000301	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot gorivo- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije izpusta v okolje: ERC7
Obseg postopka	Obsega uporabo kot gorivo (ali gorivo aditiv), vključno z dejavnostmiv zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki.

POGLAVJE 2		OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije		Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1		Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka			
Fizikalna oblika izdelka		Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku		Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti			
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).			
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost			
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).			
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.			
Prispevajoči scenariji		Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).		Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi razsutega tovoraNamenski objektPROC8b		Prenesite prek omejenih proizvodnih linij. Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b		Uporabite valjaste črpalke ali previdno prelijte iz zabojnika.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3		Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporaba kot gorivo(zaprti sistemi)PROC16		Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Čiščenje in vzdrževanje		Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

opremePROC8a	sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000302	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot gorivo- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b
Obseg postopka	Obsega uporabo kot gorivo (ali gorivo aditiv), vključno z dejavnostmi v zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Prenesite prek omejenih proizvodnih linij. Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Izogibajte se razlitju pri odmikanju črpalke.	
polnjenje z gorivomNamenski objektPROC8b	Izogibajte se razlitju pri odmikanju črpalke.	
Uporaba kot gorivo(zaprti sistemi)PROC16	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

sistemi)PROC1PROC2PROC3	
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000303	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Obratovalne snovi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC8b Kategorije izpusta v okolje: ERC7
Obseg postopka	Obratovalne snovi kot npr. kabelska olja, olja za toplotne prenosnike, hladila, izolatorje, hladilna sredstva, hidravlične tekočine uporabljajte v industrijskih napravah, vključno z njihovim vzdrževanjem in transferju materiala.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi razsutega tovara(zaprti sistemi)PROC1PROC2	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje izdelkov/opremeUporaba zaprte polnilne opreme.PROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

RočnoPolnjenje izdelkov/opremePROC8a	Previdno prelijte iz zabojnikov.
Uporaba zatesnjenih predmetov, ki vsebujejo obratovalne tekočine kot npr. olja toplotnih nosilcev, hidravlične tekočine, hladilna sredstva.PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000305	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Obratovalne snovi- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b
Obseg postopka	Obratovalne snovi kot npr. kabelska olja, olja za toplotne prenosnike, hladila, izolatorje, hladilna sredstva, hidravlične tekočine uporabljajte v delovnih napravah, vključno z njihovim vzdrževanjem in transferju materiala.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi v sodčkih/paketihPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenos iz/prelivanje iz posodPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
RočnoPolnjenje izdelkov/opremePROC9	Previdno prelijte iz zabojsnikov.	
Uporaba zatesnjenih predmetov, ki vsebujejo obratovalne tekočine kot npr. olia toplotnih nosilcev.	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

hidravlične tekočine, hladilna sredstva.PROC20	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ponovna izdelava izdelkov z napakoPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000306	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba za odmrzovanje in zaščito proti zmrzovanju- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Kategorije izpusta v okolje: ERC8d
Obseg postopka	preprečevanje zmrzovanja in odmrzovanje vozil, letal in druge opreme z razprševanjem.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi razsutega tovoraNamenski objektPROC8b	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Prenosi v sodčkih/paketihPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Razprševanje/zamegljevanje s strojnim nanosomPROC11	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura . Bodite postavljeni v smeri vetra in ohranite razdaljo od vira.	
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.PROC11	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura . Bodite postavljeni v smeri vetra in ohranite razdaljo od vira.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000310	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v laboratorijih- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC10, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC2, ERC4
Obseg postopka	Uporaba snovi v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
ČiščenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.		

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

Poglavje 3.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000311	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v laboratorijih- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC10, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a
Obseg postopka	Uporaba majhnih količin v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
ČiščenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.		

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

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
800001000631			

Poglavje 3.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000312	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Kemikalije za čiščenje vode- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC3, ERC4
Obseg postopka	Obsega uporabo snovi za obdelavo vode v industrijskem okolju v odprtih in zaprtih sistemih.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi razsutega tovora(zaprti sistemi)PROC2	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Uporabite valjaste črpalke ali previdno prelijte iz zabojnika.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

RočnoPrelivanje iz majhnih zabojevPROC13	Previdno prelijte iz zabojsnikov.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000313	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Kemikalije za čiščenje vode- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8f
Obseg postopka	obsega uporabo snovi za obdelavo vode v odprtih in zaprtih sistemih.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošni ukrepi (draženje oči).	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.	
Prenosi razsutega tovoraNamenski objektPROC8b	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.	
Prenosi v sodčkih/paketihPROC8b	Uporabite valjaste črpalke ali previdno prelijte iz zabojnika.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
RočnoPrelivanje iz majhnih	Previdno prelijte iz zabojnikov.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

zabojevPROC13	
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010046	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v obratih za vrtanje in transport na naftnih in plinskih poljih- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Kategorije izpusta v okolje: ERC4
Obseg postopka	Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (vključno z vrtalnimi mulji in čiščenjem izvrtin) vključno s transportom, pripravo na kraju uporabe, ravnanjem z vrtalno glavo, dejavnostmi na napravi za stresanje in pripadajočim vzdrževanjem.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno.,
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Specifični ukrepi niso določeni.	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Prenos razsutega tovora iz cistern in oskrbovalnih ladijNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
(Ponovno) oblikovanje vrtalnega muljaUporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Upravljanje z opremo za	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

filtriranje trdnih snovi - izpostavljenost hlapomPROC4	
Upravljanje z opremo za filtriranje trdnih snovi - izpostavljenost razpršilomPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje opreme za filtriranje trdnih snoviPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ravnanje in odstranitev filtriranih trdnih snoviPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenjaPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prelivanje iz majhnih zabojevPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija
6.2

Datum revizije:
09.10.2024

Številka
varnostnega lista:
800001000631

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 16.10.2024

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001013	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v premazih - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
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	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče, pritisk hlapov > 10 Pa pri STP	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.	
	Zajema koncentracije do (%): 100 %	
Uporabljena količina		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):		13.800
pokrije območje stika s kožo (cm2):		857,5
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):		1
Izpostavljenost (ur/dogodkov):		6
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Razen, če ni drugače navedeno.		
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	
Lepila, tesnilna sredstva	Obsega koncentracije do 50 %	
Lepila, uporaba za prosti čas.		
	Obsega uporabo do 365 dan/leto	
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe	
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35.73 cm2	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 9 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 4 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepila, uporaba za domače mojstre (lepilo za preproge, lepilo za ploščice, lepilo za lesen parket)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 1 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 110,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6.390 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 6,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepilo v razpršilcu	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,73 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85,05 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 4,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Tesnilna sredstva	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,73 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 75 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Pranje avtomobilskih stekel	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,02 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Nalivanje v	Obsega koncentracije do 50 %

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

radiatorje	
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Sredstvo za odmrzovanje ključavnic	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 214,40 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). Izdelki za pranje perila in pomivanje posode	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	Obsega koncentracije do 27,5 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Aerosolna pršilna doza	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne	Obsega koncentracije do 50 %

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

mase)	
	Obsega uporabo do 3 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g): 491 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
polnila in kit Polnila in kit.	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 12 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,73 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 4,00 ur/dogodek
polnila in kit Malte in talne izravnalne mase	Obsega koncentracije do 2 %
	Obsega uporabo do 12 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 13.800 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
polnila in kit Modelirna masa	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 254,40 cm2
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 1 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
Prstne barve	Obsega koncentracije do 15 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 254,40 cm2
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 1,35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	Obsega koncentracije do 27,5 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	744 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Aerosolna pršilna doza	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne mase)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 3 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
Črnila in tonerji Črnila in toner	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 71,40 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 40 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Izdelki za strojenje, barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja Voskova politura (tla, pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 29 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 56 g

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 1,23 ur/dogodek
Izdelki za strojenje, barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja Pršilna politura (pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 8 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g): 56 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Tekočine	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Paste	Obsega koncentracije do 20 %
	Obsega uporabo do 10 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Razpršilci	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Voskova politura (tla, pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 29 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 142 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 1,23 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Pršilna politura (pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 8 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Izdelki za barvanje, končno obdelavo in impregniranje tekstilij, vključno z belili in drugimi procesnimi pripomočki	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 115 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija
6.2

Datum revizije:
09.10.2024

Številka
varnostnega lista:
800001000631

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 16.10.2024

uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001015

POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	uporaba v čistilnih sredstvih - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
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
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče, pritisk hlapov > 10 Pa pri STP
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 100 %
Uporabljena količina	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	13.800
pokrije območje stika s kožo (cm2):	857,5
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	1
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	4
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Razen, če ni drugače navedeno. 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
Izdelki za obdelavo zraka Takojšnja obdelava zraka (aerosolni spreji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 4 krat/dan uporabe
	Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g): 0,1 g

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo zraka Trajna obdelava zraka (čvrst/trden in tekoč)	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.
	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 2 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,70 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 12 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 12 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Pranje avtomobilskih stekel	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,02 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Nalivanje v radiatorje	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Sredstvo za odmrzovanje ključavnic	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 214,40 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,25

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). Izdelki za pranje perila in pomivanje posode	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Stenska barva iz lateksa na	Obsega koncentracije do 50 %

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

vodni osnovi	
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.760 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	Obsega koncentracije do 27,5 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Aerosolna pršilna doza	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne mase)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 3 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Tekočine	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Paste	Obsega koncentracije do 20 %
	Obsega uporabo do 10 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Razpršilci	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) Izdelki za pranje perila in pomivanje posode	Obsega koncentracije do 70 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
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)	Obsega koncentracije do 70 %

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	Obsega koncentracije do 70 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki za varjenje in spajkanje (s talilnimi premazi ali talilnimi jedri), talična sredstva	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 12 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

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

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001017	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	maziva - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC1, PC24, PC31 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Obseg postopka	Obsega širokopotrošno uporabo formuliranimi mazivi v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s postopki prenosa, nanašanjem, delovanjem motorjev in podobnih izdelkov, vzdrževanjem opreme in odstranjevanjem odpadnega olja.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.	
	Zajema koncentracije do (%): 100 %	
Uporabljena količina		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):		6.390
pokrije območje stika s kožo (cm2):		468
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):		1
Izpostavljenost (ur/dogodkov):		6
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Razen, če ni drugače navedeno.		
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	
Lepila, tesnilna sredstva	Obsega koncentracije do 30 %	
Lepila, uporaba za prosti čas.		
	Obsega uporabo do 365 dan/leto	
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe	
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35.73 cm2	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 9 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 4 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepila, uporaba za domače mojstre (lepilo za preproge, lepilo za ploščice, lepilo za lesen parket)	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 1 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 110,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6.390 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 6,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepilo v razpršilcu	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,73 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85,05 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 4,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Tesnilna sredstva	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,73 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 75 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Tekočine	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Paste	Obsega koncentracije do 20 %

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	Obsega uporabo do 10 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Razpršilci	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Voskova politura (tla, pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 29 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 142 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 1,23 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Pršilna politura (pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 8 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

--

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	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001019	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v agro-kemikalijah - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC12, 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
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče, pritisk hlapov > 10 Pa pri STP
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 50 %
Uporabljena količina	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	50
pokrije območje stika s kožo (cm2):	857,50
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	0
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Razen, če ni drugače navedeno.	
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
Umetna gnojila	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 0,3 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
Fitofarmacevtska sredstva	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 0,3 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001021	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot gorivo - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b
Obseg postopka	Obsega širokopotrošno uporabo v tekočih gorivih.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče, pritisk hlapov > 10 Pa pri STP	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.	
	Zajema koncentracije do (%): 100 %	
Uporabljena količina		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):		37.500
pokrije območje stika s kožo (cm2):		420
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):		0,143
Izpostavljenost (ur/dogodkov):		2
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.		
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m3		
Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjsem prezračevanju.		
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Goriva Tekočina: Polnjenje vozil z gorivom	Obsega koncentracije do 100 %	
	Obsega uporabo do 52 dan/leto	
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe	
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 210,00 cm2	
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 37.500 g	
	Obsega uporabo na prostem.	
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 100 m3	
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0.05	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	ur/dogodek
Goriva Tekočina, polnjenje skuterjev z gorivom	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 52 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 210,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 3.750 g
	Obsega uporabo na prostem.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 100 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,03 ur/dogodek
Goriva Tekočina, Uporaba v vrtni opremi	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 26 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 750 g
	Obsega uporabo na prostem.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 100 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
Goriva Tekočina: Polnjenje vrtnih opreme z gorivom	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 26 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 420,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 750 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,03 ur/dogodek
Goriva Tekočina: Gorivo za kurilne naprave	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 26 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 420,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 750 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 8,00 ur/dogodek
Goriva Tekočina: Svetilno olje	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 52 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 210,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
		800001000631	

	100 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,01 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.10.2024	Številka varnostnega lista: 800001000631	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001023	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Obratovalne snovi - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC16, PC17 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b
Obseg postopka	Uporaba zatesnjenih predmetov, ki vsebujejo obratovalne tekočine kot npr. olja toplotnih nosilcev, hidravlične tekočine, hladilna sredstva.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče, pritisk hlapov > 10 Pa pri STP	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.	
	Zajema koncentracije do (%): 100 %	
Uporabljena količina		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):		2.200
pokrije območje stika s kožo (cm2):		468
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):		0,010
Izpostavljenost (ur/dogodkov):		0,167
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Razen, če ni drugače navedeno.		
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	
Tekočine za prenos toplote	Obsega koncentracije do 100 %	
Tekočine		
	Obsega uporabo do 4 dan/leto	
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe	
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2	
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 2.200 g	
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Hidravlične tekočine Tekočine	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija
6.2

Datum revizije:
09.10.2024

Številka
varnostnega lista:
800001000631

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001024	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v tekočinah za razledenitev in proti zaledenitvi - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC4 Kategorije izpusta v okolje: ERC8d
Obseg postopka	odmrzovanje vozil in podobne opreme z razprševanjem.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče, pritisk hlapov > 10 Pa pri STP	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.	
	Zajema koncentracije do (%): 40 %	
Uporabljena količina		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):		2.000
pokrije območje stika s kožo (cm2):		428
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):		1
Primerno za izpostavljenost do (ur/dogodek):		0,25
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Razen, če ni drugače navedeno.		
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	
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Pranje avtomobilskih stekel	Obsega koncentracije do 20 %	
	Obsega uporabo do 365 dan/leto	
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe	
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g	
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,02 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Nalivanje v radiatorje	Obsega koncentracije do 20 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Sredstvo za odmrzovanje ključavnic	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 214,40 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Za vsako uporabo Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija
6.2

Datum revizije:
09.10.2024

Številka
varnostnega lista:
800001000631

Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
Datum priprave 16.10.2024

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001025	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Druga širokopotrošna uporaba - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC28, PC39 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d
Obseg postopka	Širokopotrošna uporaba, npr. kot pogonski plin v kozmetičnih izdelkih / izdelkih za nego telesa, parfumih in dišavah. Napotek: za kozmetične izdelke in izdelke za osebno nego je po REACH potrebna le ocena okoljskega tveganja, saj zdravstvene vidike obravnavajo drugi predpisi.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje. Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
---------------------	---

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.	

Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.	

Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.10.2024 Številka varnostnega lista: 800001000631 Datum zadnje izdaje: 09.03.2023 Datum priprave 16.10.2024

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001026	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Kemikalije za čiščenje vode - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC36, PC37 Kategorije izpusta v okolje: ERC8f
Obseg postopka	obsega uporabo snovi za obdelavo vode v odprtih in zaprtih sistemih.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.	
	Zajema koncentracije do (%): 20 %	
Uporabljena količina		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):		10
pokrije območje stika s kožo (cm2):		6.600
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):		1
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Razen, če ni drugače navedeno.		
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	
Sredstva za mehčanje vode	Obsega koncentracije do 20 %	
	Obsega uporabo do 365 dan/leto	
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe	
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 6.600 cm2	
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 0,02 mg	
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 10 g	
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3	
	Kemikalije za čiščenje vode	
	Obsega koncentracije do 20 %	

VARNOSTNI LIST

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

IZOPROPILALKOHOL

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 09.03.2023
6.2	09.10.2024	varnostnega lista:	Datum priprave 16.10.2024
800001000631			

	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 6.600 cm2
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 0,15 mg
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 10 g
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

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
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.