

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

IZOPROPILALKOHOL

Verzija 5.1

Datum priprave 16.06.2017

Datum revizije / veljavno od 22.07.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : IZOPROPILALKOHOL
Ime snovi : propan-2-ol
Indeks-št. : 603-117-00-0
Št. CAS : 67-63-0
ES-št. : 200-661-7
Reach reg. št. : 01-2119457558-25-xxxx

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Identificirane uporabe: gl.tabela pred dodatkom za popoln pregled nad identificiranimi uporabami.

Odsvetovane uporabe : V tem trenutku nimamo podatkov o uporabah, ki se odsvetujejo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Brenntag Ljubljana d.o.o.
Letališka cesta 35
SI 1000 Ljubljana
Telefon : +386-1-5483482, od 8 - 16 ure
Telefaks : +386-1-5483494
Elektronski naslov : office@brenntag.si
pristojne osebe,
odgovorne za varnostni
list

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +386-1-5483481, od 8 - 16 ure
Telefon za klic v sili: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Uvrstitev skladno z Regulativo (EC) No 1272/2008

UREDBA (ES) št. 1272/2008

IZOPROPILALKOHOL

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Ciljni organi	Stavki o nevarnosti
Vnetljive tekočine	Kategorija 2	---	H225
Resne okvare oči/draženje	Kategorija 2	---	H319
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3	---	H336

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

Najpomembnejši škodljivi učinki

- Zdravje ljudi : Dolgotrajna izpostavljenost povzroča poškodbe možganov in centralnega živčnega sistema. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Povzroča hudo draženje oči.
- Nevarne fizikalno-kemijske lastnosti : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- Potencialni učinki na okolje : Glede na razpoložljive podatke, ta proizvod ni škodljiv za okolje.

2.2. Elementi etikete

Označevanje skladno z Regulativo(EC) No 1272/2008

Znaki za opozarjanje na nevarnost :



Opozorilna beseda : NEVARNO

Stavki o nevarnosti : H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

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

Odziv : P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte

IZOPROPILALKOHOL

P337 + P313

z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Skladiščenje :

Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:**

- propan-2-ol

2.3. Druge nevarnostiRezultati ocene PBT in vPvB so v pogl. 12.5
Ni drugih informacij.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1. Snovi**

Nevarne sestavine	Količina [%]	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	
		Razred nevarnosti / Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosti
propan-2-ol			
Indeks-št. : 603-117-00-0	<= 100	Flam. Liq.2	H225
Št. CAS : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
ES-št. : 200-661-7		STOT SE3	H336
Reach reg. št. : 01-2119457558-25-xxxx			

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošna navodila : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje. V primeru nezavesti poškodovanca položiti v stabilni bočni položaj. Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. Če draženje kože ne poneha, poklicati zdravnika.

IZOPROPILALKOHOL

- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 5 minut. Takoj se posvetovati z očesnim zdravnikom
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo. Nikoli ne dajate nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta). NE izzivati bruhanja. Če oseba bruha, ko leži na hrbtu, jo namestite v bočni položaj za nezavestnega. Takoj pokličite zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Draženje oči, Lahko povzroči rdečenje, solzenje, bolečino in slabenje vida
- Učinki : Ob zaužitju obstaja nevarnost vdihavanja - lahko vstopi v pljuča in povzroči poškodbe.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Sperite usta in pijte veliko vode. V primeru oteženega dihanja, ponesrečencu nudite kisik. Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1. Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Lahko vnetljivo, Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3. Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Nosite osebno varovalno opremo.
- nadaljnji nasveti : Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo. Segrevanje povzroči zvišanje pritiska -nevarnost izbruha. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

IZOPROPILALKOHOL

Osebnih varnostnih ukrepov : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Nezaščitene osebe držati na varni razdalji. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izognite se prodiranju v tla. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej pogl.1 za nujne informacije. Glej pogl.8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glej pogl.13 za informacije o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Hraniti v tesno zaprti posodi. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Za primer nesreče mora biti v neposredni bližini prha za izpiranje oči.

Higienski ukrepi : Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Takoj odstraniti vso kontaminirano obleko.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hranite na področju, kjer so tla odporna proti topilom. Primerni materiali za vsebnike: Mehko jeklo; Nerjavno jeklo; Neprimerni materiali za vsebnike: Aluminij

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Vnetljiva tekočina; Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Uporabljajte samo na področju, ki vsebuje eksplozijsko odporno opremo.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Hranite tesno/hermetično zaprto na suhem in hladnem mestu. Hranite na dobro prezračevanem mestu.

IZOPROPILALKOHOL

Navodila za običajno skladiščenje : Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Nezdružljivo z oksidanti. Ne skladiščiti skupaj z oksidativnimi in samovnetljivimi materiali.

7.3. Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1. Parametri nadzora**

Komponenta	propan-2-ol	Št. CAS 67-63-0
: Računana vrednost brez učinka(DNEL)/Računana vrednost z minimalnim učinkom(DMEL)		

DNEL		
Delavci, Dolgotrajni sistemski učinki, Stik s kožo	:	888 mg/kg bw/dan
DNEL		
Delavci, Dolgotrajni sistemski učinki, Vdihavanje	:	500 mg/m ³
DNEL		
Potrošniki, Dolgotrajni sistemski učinki, Stik s kožo	:	319 mg/kg bw/dan
DNEL		
Potrošniki, Dolgotrajni sistemski učinki, Vdihavanje	:	89 mg/m ³
DNEL		
Potrošniki, Dolgotrajni sistemski učinki, Zaužitje	:	26 mg/kg bw/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sladka voda	:	140,9 mg/l
Morska voda	:	140,9 mg/l
sproščanje v presledkih	:	140,9 mg/l
Čistilna naprava za odpadne vode	:	2251 mg/l
Usedlina	:	552 mg/kg s.s.
Tla	:	28 mg/kg
Sekundarno zastrupljanje	:	160 mg/kg hrane

Druge mejne vrednosti izpostavljanja pri delu

IZOPROPILALKOHOL

Slovenia Izpost. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list, Časovno opredeljeno povprečje(ČOP)
200 ppm, 500 mg/m³

Ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti ni nevarnosti za zarodek.

Slovenia Izpost. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list, STEL MNOŽITELJ (STEL=TWA*STEL Množitelj)
(4)

Biološke mejne vrednosti

Priloga II Zavezojoče biološke mejne vrednosti, Aceton, Kri
50 mg/l, Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.

Priloga II Zavezojoče biološke mejne vrednosti, Aceton, urin
50 mg/l, Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.

8.2. Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Glede na to, da zmes vsebuje organsko topilo, mora biti električna oprema protieksplzijsko zaščitena in brez virov vžiga, kot sta statična elektrika in iskrenje.

Za primer nesreče mora biti v neposredni bližini prha za izpiranje oči.

Osebna varovalna oprema*Zaščita dihal*

Nasvet : Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.
Uporabljajte respirator s primernim filtrom, če se sproščajo hlapi ali aerosol.
Respirator s filtrom za paro (SIST EN 141)
Priporočeni tip filtra:A
V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti neodvisni dihalni aparat.

Zaščita rok

Nasvet : Zaščitne rokavice (SIST EN 374).
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.
Ob prvih znakih obrabe je potrebno rokavice zamenjati.

Material : butilni kavčuk
čas prodiranja : ≥ 8 h
Debelina rokavice : 0,5 mm

Material : Fluorirana guma
čas prodiranja : ≥ 8 h
Debelina rokavice : 0,4 mm

IZOPROPILALKOHOL*Zaščita za oči/obraz*

Nasvet : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu z SIST EN166

Zaščita kože

Nasvet : Zaščitna obleka odporna proti topilom
Uporabni evropski standard za varovalno obleko, ki ščiti pred izpostavljenostjo vnetljivih tekočin / topil, lahko najdemo v standardih SIST EN 531, SIST EN 1149 in SIST EN 13034.

Varnostni ukrepi

Nasvet : Osebna varovalna oprema, ki je opisana v tem poglavju je skladna s slovensko zakonodajo o osebni varovalni opremi (Ur l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11) in Listo harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Izognite se prodiranju v tla.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Oblika	:	tekočina
Barva	:	brezbarvna prozorna, jasna
Vonj	:	po alkoholu
Mejne vrednosti vonja	:	ni razpoložljivih podatkov
pH	:	nevtralnno
Tališče/območje tališča	:	-89,5 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	82 °C
Plamenišče	:	12 °C
Hitrost izparevanja	:	ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti	:	12 %(V)

IZOPROPILALKOHOL

Spodnja meja eksplozivnosti	: 2 %(V)
Parni tlak	: 48 hPa (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	: 1,05
Gostota	: 0,785 g/cm ³ (20 °C)
Topnost v vodi	: popolnoma mešljivo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow 0,05 (Smernica za preskušanje OECD 107) Vrednost iz literature
Temperatura samovžiga	: 425 °C
Toplotni razpad/razgradnja	: ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: 2,43 mPa.s (20 °C)
Eksplozivnost	: Proizvod ni eksploziven Možnost nastanka eksplozivne mešanice plin/zrak
Oksidativne lastnosti	: ne deluje oksidativno

9.2. Drugi podatki

Molekulska masa : 60,10 g/mol

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nasvet : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2. Kemijska stabilnost

Nasvet : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Eksotermna reakcija z močnimi kisljinami. Nezdružljivo z oksidanti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, plameni in iskre.

10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti, Močne kisline, Aldehidi, Amini, Lužina, alkanolamini

IZOPROPILALKOHOL**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni produkti razgradnje : Pri pogojih požara: ogljikova oksida

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

Komponenta	propan-2-ol	Št. CAS 67-63-0
Akutna strupenost		
Oralno		
LD50	: 5840 mg/kg (Podgana) (Smernica za preskušanje OECD 401)	
Vdihavanje		
LC50	: > 25 mg/l (Podgana; 6 h; hlapi) (Smernica za preskušanje OECD 403)	
Kožno		
LD50	: 13900 mg/kg (Kunec) (Smernica za preskušanje OECD 402)	
Draženje		
Koža		
Rezultat	: Ne draži kože (Smernica za preskušanje OECD 404) Razmasti kožo, ki lahko postane suha in groba. Daljši ali ponavljajoči se stik s kožo lahko povzroči dermatitis.	
Oči		
Rezultat	: Draženje oči (Smernica za preskušanje OECD 405) Omočitev očesa lahko povzroči močno bolečino. Pare učinkujejo dražilno.	
Preobčutljivost		
Rezultat	: ne povzroča preobčutljivosti (Buehlerjev test; dermalno; Morski Prašiček) (Smernica za preskušanje OECD 406)	
Učinki CMR		
CMR lastnosti		
Rakotvornost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso	

IZOPROPILALKOHOL

izpolnjena.

Mutagenost	:	Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov Preskusi in vivo niso pokazali mutagenih učinkov
Teratogenost	:	Brez učinkov na laktacijo ali preko nje
Strupenost za razmnoževanje	:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

NOEL	:	5.000 ppm (negativno, Miš, samci in samice) (Vdihavanje; 0, 500, 2500, 5000 ppm; 78 tedni; Pogostnost zdravljenja: 5 dni/teden) (Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451)
------	---	--

Genotoksičnost in vitro

Rezultat	:	negativno (Test reverzne mutacije bakterij; Salmonella typhimurium; z aktivacijo presnove ali brez nje) (Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471) negativno (Študija genske mutacije in vitro v celicah sesalcev; CHO (jajčniki kitajskega hrčka) celice; z aktivacijo presnove ali brez nje) (Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476)
----------	---	--

Genotoksičnost in vivo

Rezultat	:	negativno (Preskus mikronukleusov in vivo; Miš, samci in samice) (intraperitonealno;) (Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474)
----------	---	--

Teratogenost

NOEL materinski	:	400 mg/kg bw/dan
NOEL Razvoj	:	400 mg/kg bw/dan (Podgana, Sprague-Dawley) (Oralno) (Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414) Ni stranskih učinkov.

Strupenost za razmnoževanje

NOEL Starš	:	853 mg/kg bw/dan (Enogeneracijska študija regeneracijske toksičnosti; Podgana, Wistar, samci in samice)
------------	---	--

IZOPROPILALKOHOL

(Oralno)
(Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 415)
Ni negativnih učinkov.

NOAEL : 500 mg/kg bw/dan
Starš

(Toksičnost za razmnoževanje pri dveh rodovih; Podgana, Sprague-Dawley, samci in samice)

(Oralno)
(Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416)
Ni negativnih učinkov.

Toksičnost za specifične organe**Enkratna izpostavljenost**

Vdihavanje : Ciljni organi: Centralni živčni sistem
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ponavljajoče izpostavljanje

Opomba : Študije dolgotrajne oralne in inhalatorne izpostavljenosti izvršene na ciljnih organih podgane moškega spola in ščitnici miši ženskega spola z mehanizmom delovanja, ki ni veljavne za človeka

Druge toksične lastnosti**Nevarnost pri vdihavanju**

Ob zaužitju obstaja nevarnost vdihavanja - lahko vstopi v pljuča in povzroči poškodbe.
Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.,

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1. Strupenost**

Komponenta	propan-2-ol	Št. CAS 67-63-0
:		

Akutna strupenost**Ribe**

LC50 : 9640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (pretočni test; Smernica za preskušanje OECD 203)

IZOPROPILALKOHOL**Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje**

LC50 : 9714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statičen test; OECD Testna smernica 202)

alge

EC50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)

LOEC : 1000 mg/l (alge; 8 d)

Bakterije

EC50 : > 100 mg/l (Bakterije)
Nima škodljivih učinkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Komponenta **propan-2-ol** št. CAS:67-63-0

Obstočnost in razgradljivost**Trajanje učinka**

Rezultat : Ne pričakuje se pomembne transformacije zaradi hidrolize.
Ne pričakuje se pomembne transformacije zaradi fotolize.

Biorazgradljivost

Rezultat : 53 % (aerobno; gospodinjne odplake; povezano z: poraba O₂;
Čas izpostavljenosti: 5 d)(Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, C.5.)
Zlahka biorazgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Komponenta **propan-2-ol** št. CAS:67-63-0

Bioakumulacija

Rezultat : log Pow 0,05
Bioakumulacije ni za pričakovati.

12.4. Mobilnost v tleh

Komponenta **propan-2-ol** št. CAS:67-63-0

IZOPROPILALKOHOL**Mobilnost**

Voda : Proizvod je vodotopen.

Tla : Mobilno v tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Komponenta	propan-2-ol	Št. CAS 67-63-0
:		
Rezultati ocene PBT in vPvB		

Rezultat : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT),
Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

12.6. Drugi škodljivi učinki**Podatki za proizvod****Dodatne okoljevarstvene informacije**

Rezultat : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

- Proizvod : Prepovedano je skupno odstranjevanje z nenevarnimi odpadki. Potrebno je posebno odstranjevanje po lokalnih predpisih. Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Stopite v stik z izvajalcem za odstranjevanje odpadkov.
- : Odstranite kot posebne odpadke v skladu z veljavno zakonodajo (Uredba o odpadkih).
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Kontaminirana embalaža mora biti optimalno izpraznjena, po ustreznem čiščenju se lahko ponovno uporablja ali reciklira. Embalažo, katero ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot proizvod, ki ga je vsebovala. Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu. Tveganje eksplozije.
- Št. po Evropskem katalogu odpadkov (European Waste Catalogue) : temu proizvodu ne moremo določiti kode odpadka po Evropskem katalogu odpadkov, ker jo narekuje nameravana uporaba. Koda odpadka se določi pri posvetu z regionalnim odstranjevalcem odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IZOPROPILALKOHOL**14.1. Številka ZN**

1219

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR : IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
RID : IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
IMDG : ISOPROPANOL

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razredi nevarnosti prevoza : 3
(nalepke; Koda (Št.) razvrstitve; Številka : 3; F1; 33; (D/E)
nevarnosti; Koda tunelskih omejitev)
RID-Razredi nevarnosti prevoza : 3
(nalepke; Koda (Št.) razvrstitve; Številka : 3; F1; 33
nevarnosti)
IMDG-Razredi nevarnosti prevoza : 3
(nalepke; EmS) : 3; F-E, S-D

14.4. Embalaža iz skupine

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarne snovi po ADR : ne
Okolju nevarne snovi po RID : ne
Onesnaževalac morja v skladu z IMDG-kodo : ne

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pripomba : Ni smiselno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

IMDG : Neuporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Podatki za proizvod**

Drugi predpisi : Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami EC ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih Ur.l.RS 101/2002 in Ur.l.RS 16/2008.

Komponenta:

propan-2-ol

Št. CAS 67-63-0

IZOPROPILALKOHOL

EU.REACH, Annex XVII, : Št.: , 40; Vključeno na seznam
Trženje in omejitve
uporab (Uredba
1907/2006/EU)

EU.Uredba (ES) št. : EC-št.: , 200-661-7; Vključeno na seznam
1451/2007 [Biocidi],
Priloga 1, OJ (L 325)

EU. Direktiva : Spodnje mejne količine: 10 ton; Del 1: Kategorije nevarnih
2012/18/EU (SEVESO snovi; P5a: Vnetljive tekočine; kategorija 1, delno kategorija 2
III) Priloga I ali 3
Gornje mejne količine: 50 ton; Del 1: Kategorije nevarnih snovi;
P5a: Vnetljive tekočine; kategorija 1, delno kategorija 2 ali 3

**Prijavni status
propan-2-ol:**

Popis zakonov	Prijava	prijavna številka
AICS	DA	
DSL	DA	
EINECS	DA	200-661-7
ENCS (JP)	DA	(2)-207
IECSC	DA	
ISHL (JP)	DA	2-(8)-319
ISHL (JP)	DA	(2)-207
JEX (JP)	DA	(2)-207
KECI (KR)	DA	KE-29363
NZIOC	DA	HSR001180
PICCS (PH)	DA	
TSCA	DA	

15.2. Ocena kemijske varnosti

V tem trenutku nimamo od dobavitelja nobenih informacij.
Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 2. in 3. poglavju.**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Reference ključne : Za izdelavo tega varnostnega lista so bili uporabljeni podatki
literature in virov pridobljeni s strani dobavitelja in podatki iz podatkovne baze
podatkov registriranih snovi v Evropski komisiji za kemikalije (ECHA).

|| Označuje dopolnjeno poglavje.

IZOPROPILALKOHOL

Informacije, ki jih vsebuje ta varnostni list odgovarjajo našemu znanju v času njegove revizije. Podane informacije se nanašajo le na specifični proizvod z ozirom na varnostne ukrepe in se ne smejo smatrati kot jamstvo ali kvalitetna specifikacija in ne predpostavlja zakonske osnove. Informacije, ki jih ta varnostni list vsebuje se nanašajo le na opisani specifični material in ne velja za tak material uporabljen v kombinaciji z katerikoli drugim materialom ali v katerem koli procesu, razen če ni drugače navedeno.

IZOPROPILALKOHOL

Št.	Kratek naslov	Glavna skupina uporabnikov (SU)	Sektor uporabe (SU)	Kategorija proizvoda (PC)	Kategorija procesa (PROC)	Kategorija izpusta v okolje (ERC)	Kategorija izdelka (AC)	Specifikacija
1	Proizvodnja snovi	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES001
2	Uporaba kot vmesni produkt	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a	NA	ES003
3	Porazdelitev snovi	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES005
4	Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES007
5	Uporaba v čistilnih sredstvih	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES011
6	Uporaba v čistilnih sredstvih	21	NA	3, 4, 8, 9a, 24, 35, 38	NA	8a, 8d	NA	ES338
7	Uporaba v čistilnih sredstvih	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d	NA	ES041
8	Uporaba kot gorivo	3	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES023
9	Uporaba kot gorivo	21	NA	13	NA	9a, 9b	NA	ES440
10	Uporaba kot gorivo	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	9a, 9b	NA	ES051
11	Uporaba kot maziva	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18	4, 7	NA	ES015
12	Uporaba kot maziva	21	NA	1, 24, 31	NA	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES427
13	Uporaba kot maziva	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20	8a, 9a, 9b, 8d	NA	ES036
14	Uporaba kot funkcionalne tekočine	3	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 9	7	NA	ES025
15	Uporaba kot funkcionalne tekočine	21	NA	16, 17	NA	9a, 9b	NA	ES449
16	Uporaba kot funkcionalne tekočine	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 9, 20	9a, 9b	NA	ES053
17	Uporaba v laboratorijih	3	NA	NA	10, 15	2, 4	NA	ES027
18	Uporaba v laboratorijih	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES061
19	Uporaba v tekočinah za obdelavo kovin / olja za valjanje	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4	NA	ES017
20	Uporaba v tekočinah za obdelavo kovin / olja za valjanje	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17	8a, 8d	NA	ES045
21	Uporaba pri odtajevalnih in anti zmrzevalnih procesih.	21	NA	4	NA	8d	NA	ES453
22	Uporaba pri odtajevalnih in anti	22	NA	NA	8b, 11	8d	NA	ES055

IZOPROPILALKOHOL

	zmrzevalnih procesih.							
23	Uporaba kemikalije v obdelavi vode	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	3, 4	NA	ES033
24	Uporaba kemikalije v obdelavi vode	21	NA	36, 37	NA	8f	NA	ES459
25	Uporaba kemikalije v obdelavi vode	22	NA	NA	1, 3, 4, 8a, 8b, 13	8f	NA	ES071
26	Uporaba pri premazih	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	4	NA	ES009
27	Uporaba pri premazih	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a, 8d	NA	ES073
28	Uporaba pri premazih	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA	ES039
29	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8b, 10, 14	4	NA	ES021
30	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 8b, 10, 11, 14	8a, 8d	NA	ES047
31	Uporaba v agrokemikalijah	21	NA	12, 27	NA	8a, 8d	NA	ES438
32	Uporaba v agrokemikalijah	22	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d	NA	ES049

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 1: Proizvodnja snovi**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Sektorji končne uporabe	SU8: Proizvodnja razsutih kemikalij v velikem obsegu (vključno z naftnimi derivati) SU9: Proizvodnja čistih kemikalij
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent
Kategorije sproščanja v okolje	ERC1: Proizvodnja snovi ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC1, ERC4

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC4)
	Prenos razsutega materiala (odprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC8b)
	Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi)	Poskrbite, da so prenosni materiali pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem. Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Čiščenje in vzdrževanje naprave	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe. pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme. Razlitje nemudoma počistite.(PROC8a)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem. preprečite vzorkovanje s potapljanjem. Zagotovite dober standard splošnega ali

IZOPROPILALKOHOL

		nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).(PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.
Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>
Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 2: Uporaba kot vmesni produkt**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Sektorji končne uporabe	SU8: Proizvodnja razsutih kemikalij v velikem obsegu (vključno z naftnimi derivati) SU9: Proizvodnja čistih kemikalij
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent
Kategorije sproščanja v okolje	ERC6a: Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC6a

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC4)
	Prenos razsutega materiala (odprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC8b)
	Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi)	Poskrbite, da so prenosi materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem.(PROC8b)
	Čiščenje in vzdrževanje naprave	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe. pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme. Razlitje nemudoma počistite.(PROC8a)
Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem. preprečite vzorkovanje s potapljanjem.(PROC2)	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

IZOPROPILALKOHOL**3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira****Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 3: Porazdelitev snovi**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Sektorji končne uporabe	SU8: Proizvodnja razsutih kemikalij v velikem obsegu (vključno z naftnimi derivati) SU9: Proizvodnja čistih kemikalij
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent
Kategorije sproščanja v okolje	ERC1: Proizvodnja snovi ERC2: Formuliranje pripravkov ERC3: Formuliranje v materiale ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih ERC5: Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico ERC6a: Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov) ERC6b: Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov ERC6c: Industrijska uporaba monomerov za proizvodnjo termoplastov ERC6d: Industrijska uporaba procesnih regulatorjev za polimerizacijske procese v proizvodnji smol, gume, polimerov ERC7: Industrijska uporaba snovi v zaprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi)	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC4)
	Vzorkovanje procesov	preprečite vzorkovanje s potapljanjem.(PROC3)
	Prenos razsutega materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)

IZOPROPILALKOHOL

	(odprti sistemi)	
	Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi)	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Polnjenje sodov in majhnih pakirnih enot	Razlitje nemudoma počistite. Posodo po uporabi takoj zapeti s pokrovom.(PROC9)
	Čiščenje in vzdrževanje naprave	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe. pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme. Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjene zraka.(PROC8a)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem. preprečite vzorkovanje s potapljanjem.(PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavalne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 4: Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Sektorji končne uporabe	SU 10: Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ ali prepakiranje (brez zlitin)
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ ali znatni stik) PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent
Kategorije sproščanja v okolje	ERC2: Formuliranje pripravkov

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC2

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Vzorkovanje procesov	preprečite vzorkovanje s potapljanjem.(PROC3)
	Prenos razsutega materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite. Razlitje nemudoma počistite. Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo.(PROC8b)
	Polnjenje sodov in majhnih pakirnih enot	Posodo po uporabi takoj zapeti s pokrovom.(PROC9)
	Čiščenje in vzdrževanje naprave	Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjenega zraka. odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem. preprečite vzorkovanje s potapljanjem.(PROC2)	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih	

IZOPROPILALKOHOLoceno zdravstvenega stanja rok. **3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira****Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 5: Uporaba v čistilnih sredstvih**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC7: Industrijsko brizganje PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
Kategorije sproščanja v okolje	ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC4

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Prenos razsutega materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8a)
	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).(PROC7)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

IZOPROPILALKOHOL**4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti**

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 6: Uporaba v čistilnih sredstvih**

Glavne skupine uporabnikov	SU 21: Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
Skupina kemičnih izdelkov	PC3: Izdelki za obdelavo zraka PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje PC8: Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) PC38: Izdelki za varjenje in spajkanje (s talilnimi premazi ali talilnimi jedri), talilna sredstva
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC3: Osvežilci zraka s takojšnjim delovanjem (v obliki razpršila)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	0,1 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	4 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	15 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.3 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC3: Osvežilci zraka z neprekinjenim delovanjem (trdni in tekoči)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 10%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	0,48 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto

IZOPROPILALKOHOL

	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	480 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 35,7 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.4 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC4: Pranje avtomobilskih stekel

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	0,5 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	1,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.5 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC4: Vlivanje v radiator

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	2000 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	

IZOPROPILALKOHOL

Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.6 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC4: Sredstva za odmrzovanje ključavnic		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	4 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	15 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 214,4 cm ²
	Velikost prostora	34 m ³
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.7 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC8: Proizvodi za pranje perila in posode		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	15 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	30 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
	Velikost prostora	20 m ³
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.8 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC8: sredstva za čiščenje, tekočine		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob	tekoč

IZOPROPILALKOHOL

	uporabi)	
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	27 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	128 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	19,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.9 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC8: sredstva za čiščenje, spreji

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	35 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	128 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.10 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9a: Barva na vodni osnovi, bogata s topili in visoko trdnostjo

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Pokrije koncentracijo do 27,5%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	744 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	6 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	132 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428,75 cm ²

IZOPROPILALKOHOL

ne vplivajo na človeške dejavnike		
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.11 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9a: Aerosol razpršila

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	215 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	2 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	19,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³ .
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.12 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9a: Odstranjevalci (barv, lepila, tapet, tesnil)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	491 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	3 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	120 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.13 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC24: Tekočine

IZOPROPILALKOHOL

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	2200 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	4 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 468 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.14 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC24: Paste

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 20%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	34 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	10 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	240 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 468 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.15 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC24: Spreji

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	73 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	6 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti	10,2 min

IZOPROPILALKOHOL

	na teden	
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428,75 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.16 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC35: Čistila, tekočine (vsenamenska čistila, sanitarni proizvodi, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Pokriva koncentracije do 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	27 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	128 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	19,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.17 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC35: Čistila, spreji na sproženje (vsenamenska čistila, sanitarni proizvodi, čistila za steklo)		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 15%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	35 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	128 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
R52577 / Verzija 5.1		
36/102		
SL		

IZOPROPILALKOHOL

higiena)

2.18 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC38

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	12 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	60 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Potrošniki

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle uporabne meje izpostavljenosti potem ko se uvedejo ukrepi (pogoji delovanja/obvladovanje rizika) iz oddelka 2.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti 7: Uporaba v čistilnih sredstvih**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC11: Neindustrijsko brizganje PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki Razprševanje Znotraj.	Zagotoviti dober standard kontroliranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka/uro)(PROC11)
	Čiščenje z visokotlačnimi čistilniki Razprševanje Zunaj.	Delež snovi v izdelku omejite na 1 %. ali Izogibajte se izvajanju delovne operacije v času, daljšem od 15 minute . Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.(PROC11)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

IZOPROPILALKOHOL**Delavci**

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 8: Uporaba kot gorivo**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC16: Uporaba materiala kot virov goriva, pričakovati je treba omejeno izpostavljenost nezgorelemu izdelku
Kategorije sproščanja v okolje	ERC7: Industrijska uporaba snovi v zaprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC7

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Prenos razsutega materiala	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema. Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Prenosi iz sodov/šarž	Preprečite izlitje ob snemanju črpalke. Uporabite valjaste črpalke ali previdno prelijte iz zabojnika.(PROC8b)
	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2)
	Čiščenje in vzdrževanje naprave	Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjene zraka. Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe. pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.(PROC8a)
	Čiščenje posod in kontejnerjev	Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjene zraka. Odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem. preprečite vzorkovanje s potapljanjem.(PROC1, PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

IZOPROPILALKOHOL**3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira****Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 9: Uporaba kot gorivo**

Glavne skupine uporabnikov	SU 21: Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
Skupina kemičnih izdelkov	PC13: Goriva
Kategorije sproščanja v okolje	ERC9a: Močno razpršena notranja uporaba snovi v zaprtih sistemih ERC9b: Močno razpršena zunanja uporaba snovi v zaprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC9a, ERC9b**2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC13: Tekočina: Dolivanje goriva v vozilo**

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	37500 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	52 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	3 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 210 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Zunanja uporaba.	
	Velikost prostora	100 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.3 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC13: Tekočina: za polnjenje rezervoarja skuterja

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	3750 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	52 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	1,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 210 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Zunanja uporaba.	
	Velikost prostora	100 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL

ravnanju, osebna zaščita in higiena)

2.4 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC13: Tekočina: oprema za vrt - uporaba

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	750 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	26 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	120 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 420 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Zunanja uporaba.	
	Velikost prostora	100 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.5 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC13: Tekočina: oprema za vrt - za polnjenje

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	750 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	26 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	1,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 420 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	
	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.6 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC13: Tekočina: gorivo za hišni grelec

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč

IZOPROPILALKOHOL

	uporabi)	
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	750 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	26 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	1,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 210 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.7 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC13: Tekočina: olje za svetilke

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	100 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	52 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	0,6 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 210 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Potrošniki

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle uporabne meje izpostavljenosti potem ko se uvedejo ukrepi (pogoji delovanja/obvladovanje rizika) iz oddelka 2.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj

IZOPROPILALKOHOL

enakovredno raven upravljanja s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti 10: Uporaba kot gorivo**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC16: Uporaba materiala kot virov goriva, pričakovati je treba omejeno izpostavljenost nezgorelemu izdelku
Kategorije sproščanja v okolje	ERC9a: Močno razpršena notranja uporaba snovi v zaprtih sistemih ERC9b: Močno razpršena zunanja uporaba snovi v zaprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC9a, ERC9b

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Prenos razsutega materiala	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema. Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Prenosi iz sodov/šarž	Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.(PROC8b)
	polnjenje letal z gorivom	Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.(PROC8a)
	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC3)
	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi) (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC16)
	Čiščenje in vzdrževanje naprave	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Čiščenje posod in kontejnerjev	Uporabljajte postopke za dostop v posode, vključno z dovodom stisnjene zraka. odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1, PROC2)	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira

IZOPROPILALKOHOL**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 11: Uporaba kot maziva**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC7: Industrijsko brizganje PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem PROC17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah in pri delno odprtem procesu PROC18: Mazanje v visokoenergijskih razmerah
Kategorije sproščanja v okolje	ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih ERC7: Industrijska uporaba snovi v zaprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC4, ERC7

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Prenos razsutega materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite. Razlitje nemudoma počistite. Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo.(PROC8b)
	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo	Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Omejite območje odprtih glede na opremo.(PROC17, PROC18)
	Razprševanje	Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti. Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC7)
	Vzdrževanje (velikih)	Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim

IZOPROPILALKOHOL

	naprav) in konfiguracija stroja	zaprtem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti.(PROC8b)
	Vzdrževanje majhnih naprav	Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci. odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Ponovna obdelava izmeta	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC9)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem. preprečite vzorkovanje s potapljanjem.(PROC1, PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Prenos razsutega materiala	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po SIST EN 374.(PROC8b)
		Nosite ustrezne rokavice, preskušene po SIST EN 374.(PROC8b)
		Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.
Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>
Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 12: Uporaba kot maziva**

Glavne skupine uporabnikov	SU 21: Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
Skupina kemičnih izdelkov	PC1: Lepila, tesnilna sredstva PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje PC31: Loščila in mešanice voskov
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih ERC9a: Močno razpršena notranja uporaba snovi v zaprtih sistemih ERC9b: Močno razpršena zunanja uporaba snovi v zaprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC1: Lepila, hobi uporaba

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 30%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	9 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	240 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 35,73 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.3 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC1: Lepila - uporaba v obrti (lepilo za preproge, lepilo za ploščice, lepilo za parket)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 30%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	6390 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	1 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	360 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 110 cm ²

IZOPROPILALKOHOL

Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m3
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.4 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC1: Lepilo v spreju		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 30%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	85,05 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	6 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	240 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 35,73 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m3
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.5 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC1: Tesnilne mase		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 30%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	75 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	60 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 35,73 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m3
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.6 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC24: Tekočine		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
R52577 / Verzija 5.1		
51/102		
SL		

IZOPROPILALKOHOL

	uporabi)	
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	2200 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	4 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 468 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.7 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC24: Paste

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 20%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	34 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	10 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	360 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 468 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.8 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC24: Spreji

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	73 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	6 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428,75 cm ²

IZOPROPILALKOHOL

Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.9 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC31: Polirno, voski/kreme (tla, pohištvo, obutev)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	142 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	29 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	73,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 430 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.10 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC31: Loščila, razpršilo (za pohištvo, obutev)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	35 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	19,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 430 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira

IZOPROPILALKOHOL**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Potrošniki

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle uporabne meje izpostavljenosti potem ko se uvedejo ukrepi (pogoji delovanja/obvladovanje rizika) iz oddelka 2.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 13: Uporaba kot maziva**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	<p>PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna</p> <p>PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo</p> <p>PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)</p> <p>PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti</p> <p>PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah</p> <p>PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah</p> <p>PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)</p> <p>PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem</p> <p>PROC11: Neindustrijsko brizganje</p> <p>PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem</p> <p>PROC17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah in pri delno odprtem procesu</p> <p>PROC18: Mazanje v visokoenergijskih razmerah</p> <p>PROC20: Tekočine za prenos toplote in tlaka v razpršeni poklicni uporabi, vendar v zaprtih sistemih</p>
Kategorije sproščanja v okolje	<p>ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih</p> <p>ERC9a: Močno razpršena notranja uporaba snovi v zaprtih sistemih</p> <p>ERC9b: Močno razpršena zunanja uporaba snovi v zaprtih sistemih</p> <p>ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih</p>

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
	Pogostost uporabe	4 ur / dan (PROC8a, PROC11, PROC17, PROC18)
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo Znotraj.	Omejite območje odprtih glede na opremo. Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.(PROC17, PROC18)
	Uporaba in mazanje odprte opreme z veliko energijo Zunaj.	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.(PROC17)
	Vzdrževanje (velikih)	Ob verjetnem stiku s toplim proizvodom (> 50°C)

IZOPROPILALKOHOL

	naprav) in konfiguracija stroja	točkam emisije zagotovite prezračevanje z odvajanjem.(PROC8b)
	Vzdrževanje majhnih naprav	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Razprševanje	Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.(PROC11)
	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem	Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega.(PROC13)
	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem	Zagotovite dober standard splošnega prezračevanja. Naravno prezračevanje poteka prek vrat, oken itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni, da se zrak dovaja ali odstranjuje prek motornega ventilatorja. Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega.(PROC13)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1, PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Vzdrževanje majhnih naprav	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.(PROC8a)
	Razprševanje	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.(PROC11)
	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.(PROC13)
	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 14: Uporaba kot funkcionalne tekočine**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
Kategorije sproščanja v okolje	ERC7: Industrijska uporaba snovi v zaprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC7

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Prenos razsutega materiala (zaprti sistemi)	Prenesite prek omejenih proizvodnih linij. Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC1, PROC2)
	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod	Previdno prelijte iz zabojsnikov.(PROC8a)
	Ponovna obdelava izmeta	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC9)
	Vzdrževanje opreme	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1, PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

IZOPROPILALKOHOL**4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti**

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 15: Uporaba kot funkcionalne tekočine**

Glavne skupine uporabnikov	SU 21: Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
Skupina kemičnih izdelkov	PC16: Tekočine za prenos toplote PC17: Hidravlične tekočine
Kategorije sproščanja v okolje	ERC9a: Močno razpršena notranja uporaba snovi v zaprtih sistemih ERC9b: Močno razpršena zunanja uporaba snovi v zaprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC9a, ERC9b

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC16, PC17

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	2200 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	4 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 468 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Potrošniki

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle uporabne meje izpostavljenosti potem ko se uvedejo ukrepi (pogoji delovanja/obvladovanje rizika) iz oddelka 2.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti 16: Uporaba kot funkcionalne tekočine**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) PROC20: Tekočine za prenos toplote in tlaka v razpršeni poklicni uporabi, vendar v zaprtih sistemih
Kategorije sproščanja v okolje	ERC9a: Močno razpršena notranja uporaba snovi v zaprtih sistemih ERC9b: Močno razpršena zunanja uporaba snovi v zaprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC9a, ERC9b

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Polnjenje posod in izlivanje iz njih	Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.(PROC9)
	Ponovna obdelava izmeta	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC9)
	Vzdrževanje opreme	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1, PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

IZOPROPILALKOHOL

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti 17: Uporaba v laboratorijih**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Skupine postopkov	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent
Kategorije sproščanja v okolje	ERC2: Formuliranje pripravkov ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC2, ERC4

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC10, PROC15

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
	Pogostost uporabe	< 4 ur / dan(PROC15)
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Laboratorijske dejavnosti	Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti. Omejite območje odprtih glede na opremo. S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema. Razlitje nemudoma počistite. Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo. Uporabite namensko opremo.(PROC15)
	čiščenje	pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme. odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe. Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti. Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).(PROC10)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

IZOPROPILALKOHOL

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 18: Uporaba v laboratorijih**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC10, PROC15

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
	Pogostost uporabe	< 4 ur / dan(PROC15)
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Laboratorijske dejavnosti	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema. Očistite prenosne linije preden jih odklopite. Razlitje nemudoma počistite. Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo. Uporabite namensko opremo. Omejite območje odprtih glede na opremo. Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega. Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti.(PROC15)
	čiščenje	Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti. odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC10)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

IZOPROPILALKOHOL

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 19: Uporaba v tekočinah za obdelavo kovin / olja za valjanje**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ ali znatni stik) PROC7: Industrijsko brizganje PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem PROC17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah in pri delno odprtem procesu
Kategorije sproščanja v okolje	ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC4

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Prenos razsutega materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite. Razlitje nemudoma počistite. Spodrinjene pare odsesavajte s krmiljenjem na daljavo.(PROC8b)
	Vzorkovanje procesov	Uporabljajte posebno opremo.(PROC8b)
	Dejavnosti obdelave kovin	Omejite območje odprtih glede na opremo.(PROC17)
	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem	Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega. Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti.(PROC13)
Razprševanje	Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah.	

IZOPROPILALKOHOL

		Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti.(PROC7)
	Nanašanje z valjem in čopičem Ročno	Preprečite brizganje.(PROC10)
	Polavtomatsko valjanje in preoblikovanje kovin	Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti.(PROC17)
	Čiščenje in vzdrževanje naprave Posebna naprava	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8b)
	Čiščenje in vzdrževanje naprave Naprava, ki ni vezana na določen izdelek	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1, PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.
Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>
Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 20: Uporaba v tekočinah za obdelavo kovin / olja za valjanje**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC11: Neindustrijsko brizganje PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem PROC17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah in pri delno odprtem procesu
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
	Pogostost uporabe	< 1 ur / dan (PROC8a)
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Prenos razsutega materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod Posebna naprava	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Dejavnosti obdelave kovin	Zagotovite močnejše splošno prezračevanje prek mehanskih sredstev.(PROC17)
	Razprševanje	Zagotovite močnejše splošno prezračevanje prek mehanskih sredstev.(PROC11)
	Obdelava s potapljanjem in nalivanjem	Obdelovanec pustite dovolj dolgo, da izdelek odteče z njega.(PROC13)
	Čiščenje in vzdrževanje naprave	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)

IZOPROPILALKOHOL

	Naprava, ki ni vezana na določen izdelek	
	Čiščenje in vzdrževanje naprave Posebna naprava	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Skladiščenje	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1, PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Razprševanje	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.(PROC11)
	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 21: Uporaba pri odtajevalnih in anti zmrzevalnih procesih.**

Glavne skupine uporabnikov	SU 21: Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
Skupina kemičnih izdelkov	PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC4: Pranje avtomobilskih stekel

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	0,5 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	1,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.3 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC4: Vlivanje v radiator

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodni: 0% - 10%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	2000 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri

IZOPROPILALKOHOL

	tipičnem prezračevanju.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.4 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC4: Sredstva za odmrzovanje ključavnic		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 40%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	4 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	15 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 214,4 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Potrošniki

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle uporabne meje izpostavljenosti potem ko se uvedejo ukrepi (pogoji delovanja/obvladovanje rizika) iz oddelka 2.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 22: Uporaba pri odtajevalnih in anti zmrzevalnih procesih.**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC11: Neindustrijsko brizganje
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC8b, PROC11

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
	Pogostost uporabe	< 1 ur / dan(PROC11)
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Prenos razsutega materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	prenosi materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.(PROC11)
Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov, disperzije in izpostavljenosti	Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja	Bodite postavljeni v smeri vetra in ohranite razdaljo od vira.(PROC11)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Vodila temeljijo na predpostavljanih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>
Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti 23: Uporaba kemikalije v obdelavi vode**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
Kategorije sproščanja v okolje	ERC3: Formuliranje v materiale ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC3, ERC4

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Prenos razsutega materiala	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema. Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC2)
	Prenosi iz sodov/šarž	Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.(PROC8b)
	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi)	Omejite območje odprtih glede na opremo.(PROC4)
	Nalivanje iz majhnih posod	Uporabite valjaste črpalke ali previdno prelijte iz zabojnika.(PROC13)
	Šaržni postopek	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

IZOPROPILALKOHOL

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti 24: Uporaba kemikalije v obdelavi vode**

Glavne skupine uporabnikov	SU 21: Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
Skupina kemičnih izdelkov	PC36: Sredstva za mehčanje vode PC37: Kemikalije za čiščenje vode
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8f: Močno razpršena zunanja uporaba, posledica katere je vključen v ali na matrico

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8f

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC36

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 20%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	10 g
	Tekočina porabljena na dogodek (oralno izpostavljanje)	0,000015 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 6600 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.3 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC37

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 20%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	10 g
	Tekočina porabljena na dogodek (oralno izpostavljanje)	0,000154 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 6600 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

IZOPROPILALKOHOL

Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)

Potrošniški ukrepi

Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Potrošniki

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle uporabne meje izpostavljenosti potem ko se uvedejo ukrepi (pogoji delovanja/obvladovanje rizika) iz oddelka 2.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 25: Uporaba kemikalije v obdelavi vode**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8f: Močno razpršena zunanja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8f

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Prenosi iz sodov/šarž	Preprečite izlitje ob snemanju črpalke. Očistite prenosne linije preden jih odklopite. Uporabite valjaste črpalke ali previdno prelijte iz zabojnika.(PROC8b)
	Splošna izpostavljenost (odprti sistemi)	Omejite območje odprtih glede na opremo.(PROC4)
	Nalivanje iz majhnih posod	Previdno prelijte iz zabojnikov. Preprečite izlitje ob snemanju črpalke.(PROC13)
	Vzdrževanje opreme	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

IZOPROPILALKOHOL**4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti**

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnalne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 26: Uporaba pri premazih**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Skupine postopkov	<p>PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna</p> <p>PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo</p> <p>PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)</p> <p>PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti</p> <p>PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ ali znatni stik)</p> <p>PROC7: Industrijsko brizganje</p> <p>PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah</p> <p>PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah</p> <p>PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)</p> <p>PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem</p> <p>PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem</p> <p>PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo</p> <p>PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent</p>
Kategorije sproščanja v okolje	ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC4

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1)
	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) z vzorkovanjem Uporaba v zaprtih sistemih	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC2)
	Tvorjenje plasti - umetno sušenje (50-100°C). Naknadno utrjevanje (>100°C). Strjevanje z UV/EB žarki	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC2)
	Dejavnosti mešanja (zaprti sistemi) Splošna izpostavljenost	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC3)

IZOPROPILALKOHOL

	(zaprti sistemi)	
	Razprševanje (samodejno/robotsko krmiljeno)	Izpeljite v kabini z odprtinami, ki vsebujejo laminarni zračni tok.(PROC7)
	Ročno Razprševanje	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro).(PROC7)
	prenosi materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8a)
	prenosi materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC8b)
	Potapljanje in polivanje	Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci.(PROC13)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti 27: Uporaba pri premazih**

Glavne skupine uporabnikov	SU 21: Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
Skupina kemičnih izdelkov	PC1: Lepila, tesnilna sredstva PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje PC8: Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv PC9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina PC9c: Prstne barve PC15: Izdelki za obdelavo nekovinskih površin PC18: Črnila in tonerji PC23: Izdelki za strojenje, barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje PC31: Loščila in mešanice voskov PC34: Izdelki za barvanje, končno obdelavo in impregniranje tekstilij, vključno z belili in drugimi procesnimi pripomočki
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC1: Lepila, hobi uporaba

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 30%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	9 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	240 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 35,73 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.3 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC1: Lepila - uporaba v obrti (lepilo za preproge, lepilo za ploščice, lepilo za parket)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 30%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč

IZOPROPILALKOHOL

	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	6390 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	1 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	360 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 110 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.4 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC1: Lepilo v spreju

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 30%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	85,05 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	6 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	240 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 35,73 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.5 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC1: Tesnilne mase

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 30%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	75 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	60 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 35,73 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo

IZOPROPILALKOHOL

	pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.6 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC4: Pranje avtomobilskih stekel

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	0,5 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	1,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.7 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC4: Vlivanje v radiator

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	2000 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.8 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC4: Sredstva za odmrzovanje ključavnic

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
-----------------------	-------------------------------------	--

IZOPROPILALKOHOL

	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	4 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	15 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 214,4 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.9 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC8: sredstva za čiščenje, tekočine

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 5%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	27 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	128 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	19,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.10 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC8: sredstva za čiščenje, spreji

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 15%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	35 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	128 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti	10,2 min

IZOPROPILALKOHOL

	na teden	
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.11 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9a: Barva na vodni osnovi, bogata s topili in visoko trdnostjo, PC15: Barva na vodni osnovi, bogata s topili in visoko trdnostjo		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Pokrije koncentracijo do 27,5%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	744 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	6 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	132 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428,75 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.12 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9a: Aerosol razpršila, PC15: Aerosol razpršila		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	215 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	2 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	19,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o		Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi
R52577 / Verzija 5.1	86/102	SL

IZOPROPILALKOHOL

ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.13 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9a: Odstranjevalci (barv, lepila, tapet, tesnil), PC15: Odstranjevalci (barve, lepila, tapete, odstranjevalec tesnilnih mas)		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	491 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	3 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	120 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.14 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9b: Polnila in kiti		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 2%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	85 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	12 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	240 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 35,73 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.15 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9b: Ometi in estrihi		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 2%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa

IZOPROPILALKOHOL

Uporabljen količina	Količina na dogodek	13800 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	12 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	120 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.16 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9b: Glina za modeliranje

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 10%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljen količina	Količina na dogodek	1 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	360 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 254,4 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.17 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC9c

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljen količina	Količina na dogodek	1,35 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	360 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 254,4 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	

IZOPROPILALKOHOL

Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Izogibati se uporabi pri koncentraciji snovi večji kot 15%
--	--------------------	--

2.18 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC18

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 10%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	40 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	132 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 71,40 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.19 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC23: Polirno, voski/kreme (tla, pohištvo, obutev)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	56 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	29 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	73,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 430 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.20 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC23: Polirno, spraj (pohištvo, obutev)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč

IZOPROPILALKOHOL

	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	56 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	19,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 430 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.21 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC24: Tekočine		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	2200 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	4 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 468 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	34 m ³
		Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice., Obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34m ³) pri tipičnem prezračevanju.
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.22 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC24: Paste		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 20%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	34 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	10 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	360 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 468 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	Velikost prostora	20 m ³
R52577 / Verzija 5.1		
90/102		SL

IZOPROPILALKOHOL

potrošnikov	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.
2.23 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC24: Spreji		
Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	73 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	6 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	10,2 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 428,75 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.24 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC31: Polirno, voski/kreme (tla, pohištvo, obutev)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	142 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	29 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	73,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 430 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.25 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC31: Loščila, razpršilo (za pohištvo, obutev)

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
-----------------------	-------------------------------------	--

IZOPROPILALKOHOL

	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	35 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	19,8 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 430 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

2.26 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC34

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu: 0% - 10%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	115 g
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
	Trajanje izpostavljenosti na teden	60 min
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Potrošniki

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle uporabne meje izpostavljenosti potem ko se uvedejo ukrepi (pogoji delovanja/obvladovanje rizika) iz oddelka 2.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj

IZOPROPILALKOHOL

enakovredno raven upravljanja s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 28: Uporaba pri premazih**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	<p>PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna</p> <p>PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo</p> <p>PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)</p> <p>PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti</p> <p>PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ ali znatni stik)</p> <p>PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah</p> <p>PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah</p> <p>PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem</p> <p>PROC11: Neindustrijsko brizganje</p> <p>PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem</p> <p>PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent</p> <p>PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva</p>
Kategorije sproščanja v okolje	<p>ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih</p> <p>ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih</p>

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi)	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC1)
	Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC2)
	Splošna izpostavljenost (zaprti sistemi) Uporaba v zaprtih sistemih	S snovjo ravnajte znotraj zaprtega sistema.(PROC2)
	Ročno Razprševanje Znotraj.	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.(PROC11)
	Ročno Razprševanje Zunaj.	Poskrbite, da je operacija izvedena na prostem.(PROC11)

IZOPROPILALKOHOL

	Potapljanje in polivanje Znotraj.	Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci. Izlitje nemudoma počistite in odpadke varno odstranite.(PROC13)
	Potapljanje in polivanje Zunaj.	Izogibajte se stiku z navlaženimi obdelovanci. Izlitje nemudoma počistite in odpadke varno odstranite.(PROC13)
	Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila Znotraj.	Poskrbite, da so vrata in okna odprta.(PROC19)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Ročno Razprševanje Zunaj.	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A ali boljšim.(PROC11)
	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavalne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 29: Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo**

Glavne skupine uporabnikov	SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC6: Postopki kalandriranja PROC7: Industrijsko brizganje PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo
Kategorije sproščanja v okolje	ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC4

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	prenosi materiala	Očistite prenosne linije preden jih odklopite.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Postopek ulivanja (odprti sistemi)	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.(PROC6)
	Razprševanje Stroj	Zmanjšajte izpostavljenost na minimum z delnim zaprtjem postopka ali opreme in odsesavanjem zraka na odprtinah. Po možnosti avtomatizirajte aktivnosti.(PROC7)
	Razprševanje Ročno	Izpeljite v kabini z odprtini ali zaprtim sistemom z odvajanjem.(PROC7)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1, PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

IZOPROPILALKOHOL**Delavci**

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti 30: Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo**

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC6: Postopki kalandriranja PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC11: Neindustrijsko brizganje PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	delež snovi v izdelku omejite na 25 %.(PROC6)	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	prenosi materiala (zaprti sistemi)	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Postopek ulivanja (odprti sistemi)	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.(PROC6)
	Razprševanje Stroj	Zmanjšajte izpostavljenost na minimum s popolnim zaprtjem postopka ali opreme.(PROC11)
	Razprševanje Ročno	Izpeljite v kabini z odprtinami ali zaprtim sistemom z odvajanjem.(PROC11)
	Šaržni postopek	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1, PROC2)
Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitvev izpustov, disperzije in izpostavljenosti	Razprševanje Stroj	Ločite aktivnost od ostalih operacij.(PROC11)
	Razprševanje Ročno	Ločite aktivnost od ostalih operacij.(PROC11)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Razprševanje Ročno	Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.(PROC11)
	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih	

IZOPROPILALKOHOL

rok.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Delavci

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

IZOPROPILALKOHOL**1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti 31: Uporaba v agrokemikalijah**

Glavne skupine uporabnikov	SU 21: Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
Skupina kemičnih izdelkov	PC12: Umetna gnojila PC27: Fitofarmacevtska sredstva
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za: PC12, PC27

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Koncentracija substance v proizvodu : 0% - 50%
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Uporabljena količina	Količina na dogodek	0,3 g
Pogostost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	365 dni/leto
	Pogostost uporabe	1 Krat na dan
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Izpostavljeni predeli kože	Pokrije predel kontakta s kožo do 857,5 cm ²
Drugi določeni operativni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov	Velikost prostora	20 m ³
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju., Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti o ravnanju, osebna zaščita in higiena)	Potrošniški ukrepi	Poleg teh pogojev za uporabo niso določeni drugi posebni ukrepi za upravljanje s tveganji.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira**Okolje**

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

Potrošniki

Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA. Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle uporabne meje izpostavljenosti potem ko se uvedejo ukrepi (pogoji delovanja/obvladovanje rizika) iz oddelka 2.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

IZOPROPILALKOHOL

1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti 32: Uporaba v agrokemikalijah

Glavne skupine uporabnikov	SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
Skupine postopkov	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah PROC11: Neindustrijsko brizganje PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
Kategorije sproščanja v okolje	ERC8a: Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih ERC8d: Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC8a, ERC8d

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje ni bila opravljena nobena okoljska ocena izpostavljenosti ali določitev rizika, .

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

Značilnosti proizvoda	Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
	Agregatno stanje (ob uporabi)	tekoč
	Parni tlak	0,5 - 10 kPa
Pogostnost in trajanje uporabe	Pogostost uporabe	8 ur / dan
	Pogostost uporabe	< 4 ur / dan(PROC11)
Ukrepi za preprečevanje nesreč ne vplivajo na človeške dejavnike	Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.	
Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	delež snovi v izdelku omejite na 25 %.(PROC11)	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Razprševanje/tvorjenje megle z uporabo stroja	Uporabiti znotraj kabine z odprtinami, oskrbovane s filtriranim zrakom s pozitivnim pritiskom in z zaščitnim faktorjem >20.(PROC11)
	Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi	odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.(PROC8a)
	Odstranjevanje odpadkov	Izlitje nemudoma počistite in odpadke varno odstranite.(PROC8a)
	Skladiščenje	Snov shranite v zaprt sistem.(PROC1, PROC2)
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibati se direktnega očesnega kontakta, prav tako preko kontaminiranih rok.	

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega vira

Okolje

Ocena izpostavljenosti za okolje ni predložena.

IZOPROPILALKOHOL**Delavci**

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

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti

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

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Za uravnavo pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

Samo pravilno usposobljeni ljudje bodo uporabljali uravnavne metode dočim bodo nivo OC in RMM v mejah določali ES

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.

Dodatni nasveti dobre prakse izven ocene kemijske varnosti REACH

Predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene.