

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3
Nadomešča različico 2.01

Datum revizije 05-May-2020
Datum izdaje 15-May-2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Oznaka snovi/pripravka **Propan-1-ol**

Št. CAS 71-23-8
ES-št. 200-746-9
Registracijska številka (REACH) 01-2119486761-29

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Vmesni proizvod
Pripravek
Nanos snovi
Premazi
čistilno sredstvo
Maziva in mazalni dodatki
Tekočine za obdelavo kovin/olja
laboratorijske kemikalije

Uporabe, katere se ne priporočajo nobenega

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Oznaka družbe/podjetja **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Informacija o proizvodu Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za klic v sili +44 (0) 1235 239 670 (UK)
dosegljivi 24/7

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Ta snov je razvrščena na podlagi Direktive 1272/2008/ES in njenih sprememb (CLP uredbe)

Vnetljiva tekočina Kategorija 2, H225
Resne poškodbe oči/razdraženost oči Kategorija 1, H318
Snov, strupena za telesni sestav/ciljne organe - enkratna izpostavljenost Kategorija 3, H336

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Dodatni podatki

Celotno besedilo opozorila o nevarnostih ter dopolnilne nevarne lastnosti so navedeni v razdelku 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje skladno z Direktivo 1272/2008/ES z dopolnili (CLP).

Znaki za opozarjanje na nevarnost



Opozorilna beseda

Výkazy rizika

Izjave o preventivi

Nevarnost

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H318: Povzroča hude poškodbe oči.
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233: Hraniti v tesno zaprti posodi.
P261: Ne vdihavati plina/meglince/hlapov.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
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 izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P403 + P235: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

2.3 Druge nevarnosti

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom

Hlapi so težji od zraka in lahko potujejo po večjih razdaljah do vira vžiga in to lahko povzroči povratni vžig

Komponente proizvoda se dajo absorbirati v telo z vdihavanjem in zaužitjem

Oceno PBT in vPvB

Snov se ne smatra kot obstojna, strupena ali snov, ki se lahko nakopiči (PBT), ni zelo obstojna ali snov, ki se lahko zelo nakopiči (vPvB)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Kemijsko ime	Št. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentracija (%)
Propan-1-ol	71-23-8	01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318	> 99,8

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

			STOT SE 3; H336	
--	--	--	-----------------	--

Celotno besedilo opozorila o nevarnostih ter dopolnilne nevarne lastnosti so navedeni v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Poškodovanec naj miruje. Zračite s svežim zrakom. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.

Koža

Takoj umijte/izperite z obilo vode. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.

Oči

Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Odstraniti kontaktno lečo. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.

Zaužitje

Takoj pokličite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavni simptomi

Bolečina v prebavilih, Omotičnost, zaspanost, navzeja, slabotnost, šibkost, želodčna bolečina, bruhanje.

Posebno tveganje

učinki na centralno živčevje, draženje pljuč, Dolgotrajen stik s kožo utegne razmastiti kožo in povzročiti dermatitis.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Splošna navodila

Umazana, prepojena oblacila takoj slecite in jih okolju varno odstranite. Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.

Simptomatsko zdravljenje. Pri zaužitju izpirajte želodec in dodatno uporabite medicinsko oglje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

pena, suha kemikalija, ogljikov dioksid (CO₂), razpršena voda

Gasila, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabiti

Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

pri pogojih, ki dajejo nepopolno zgorevanje, lahko obstaja nastali nevarni plin iz:

Ogljikov monoksid (CO)

ogljikov dioksid (CO₂)

Plini, ki nastajajo pri požaru organskih materialov, se morajo nacelno uvrstiti kot dihalni strupi

Hlapi so težji od zraka in lahko potujejo po večjih razdaljah do vira vžiga in to lahko povzroči povratni vžig

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom



5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Gasilna oprema mora vsebovati izolirni dihalni aparat (v skladu z NIOSH ali EN 133) in celotno opremo za gašenje.

Protipožarni varnostni ukrepi

Hladite vsebnike/cisterne (rezervoarje) z razpršeno vodo. Zahačte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. osebe naj se nahajajo stran od ognja in na strani proti vetru.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebe, ki ni šolano za nujne primere: Za osebno varnostno opremo glejte razdelek 8. Preprečite stik s kožo in očmi. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmlý. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetní smeri od izpusta/razliva. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Pazite na varno razdaljo od vročine in virov vžiga. Za reševalce: osebna zaščita, glejte poglavje 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnji izpust ali razliv. Ne izpuščati proizvoda v vodno okolje brez predobdelave (biološka čistilna naprava).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja

Zadrževanje nadaljnega izteka snovi, če je to možno brez tveganja. Zadržite razlito snov, v kolikor je to mogoče.

Postopki čiščenja

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih. Če se je tekočina izlila v velikih množinah, hitro odstranite z zajemalko ali z odsesanjem. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Ukrepite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno varnostno opremo glejte razdelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne informacije so lahko vsebovane v ustreznih scenarijih izpostavljenosti v prilogi k temu varnostnemu listu.

Navodilo za varno rokovanje

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Stisnjeni zrak ne uporabljajte za polnjenje, praznjenje ali rokovanje.

Higienski ukrepi

Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Nasveti glede varovanja okolja

Glejte poglavje 8: Nadzorovanje okoljske izpostavljenosti.

Nezdružljivi/nekompabilni proizvodi

močni oksidanti
močne kisline

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - Ne kadite. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). V primeru, da bi lahko prišlo do požara v okolici, je potrebno poskrbeti za zasilno hlajenje z razpršeno vodo. Pri premištnovanju materialu nádoby uzemnite a propojte. Hlapi so težji od zraka in lahko potujejo po večjih razdaljah do vira vžiga in to lahko povzroči povratni vžig. Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

Tehnične mere/Pogoji pri shranjevanju/skladiščenju

Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Previdno rokujte z vsebniki in jih odpirajte. Hraniti pri temperaturah, ki ne presegajo 38 °C/ 100 °F.

Nepripreren material

načne nekaj oblik plastike in gume

Temperatura, razred

T2

7.3 Posebne končne uporabe

Vmesni proizvod

Pripravek

Nanos snovi

Premazi

čistilno sredstvo

Maziva in mazalni dodatki

Tekočine za obdelavo kovin/olja

laboratorijske kemikalije

Za določene informacije o končni uporabi glejte prilogo tega varnostnega lista

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenja Evropska unija

Ni doloèenih omejitev izpostavljenosti

Nacionalne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost Slovenija

Ni doloèenih omejitev izpostavljenosti.

DNEL & PNEC

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Delavci

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - z inhalacijo	268 mg/m ³
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki - z inhalacijo	1723 mg/m ³
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno	136 mg/kg bw/day

Splošna populacija

DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - z inhalacijo	80 mg/m ³
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki - z inhalacijo	1036 mg/m ³
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno	81 mg/kg bw/day
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - oralno	61 mg/kg bw/day

Okolje

PNEC voda - sveža voda	10 mg/l
PNEC voda - morska voda	1 mg/l
PNEC voda - pretrgane sprostitve	10 mg/l
PNEC STP	96 mg/l
PNEC usedlina - sveža voda	22,8 mg/kg
PNEC usedlina - morska voda	2,28 mg/kg
PNEC prst	2,2 mg/kg
Posredna zastrupitev	ni potenciala za bioakumulacijo

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Odkloni od standardnih pogojev preverjanja (REACH)
ni smiselno.

Primerne tehnične krmilne naprave

Splošno prezračevanje ali prezračevanje z redčenjem zraka je pogosto nezadostno kot edino sredstvo za nadzor izpostavljenosti zaposlenih. Običajno je bolj priljubljeno lokalno prezračevanje. V mehanskih prezračevalnih sistemih je potrebno uporabiti opremo, odporno proti eksplozijam (npr. ventilatorji, stikala in ozemljene cevi).

Osebna varovalna oprema

Splošna industrijska higijenska praksa

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Higienski ukrepi

Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Zaščita oči

tesno prilegajoča varovalna očala. Poleg zaščitnih očal nosite ščit za obraz, če obstaja možnost pljuska v obraz. Oprema mora ustrezati EN 166

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Priporočila so navedena spodaj. Lahko uporabite tudi drugačen zaščitni material, kar je odvisno od situacije, če so na voljo ustrezni podatki o razkroju in prepustnosti. Če skupaj s to kemikalijo uporabite

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

druge kemikalije, mora biti material izbran tako, da nudi zaščito pred vsemi navzočimi kemikalijami.

Primeren material	nitrilni kavčuk
Ocena	po EN 374: stopnja 6
Debelina rokavice	približno 0,55 mm
Prebojni čas	> 480 min

Primeren material	butilni kavčuk
Ocena	po EN 374: stopnja 6
Debelina rokavice	približno 0,3 mm
Prebojni čas	> 480 min

Zaščita kože in telesa

neprepustna oblačila. Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

Zaščita dihal

respirator s A Filtrom. Kompletna zaščitna maska z zg. omen. filtrom v skladu s proizvajalcevo predpostavko o uporabi, ali od obtocnega zraka neodvisna dihalna naprava. Oprema mora ustrezati EN 136 ali EN 140 in EN 143.

Kontrola izpostavljenosti okolja

Če je možno, uporabite v zaprtih sistemih. Če puščanje ne more biti preprečeno, mora biti snov brez nevarnosti posesana na mestu puščanja. Upoštevajte mejne vrednosti emisij, po potrebi očistite izpušni zrak. Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. V primeru izstopanja v ozračje ali pronicanja v vodo, prst ali odtoke, obvestite odgovorne organe.

Dodatna navodila

Nadaljnje podrobnosti o tej snovi lahko najdete v registracijskih dosjejih na naslednji povezavi: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>. Za določeno nadzorovanje izpostavljenosti glejte prilogo tega varnostnega lista.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled	tekoče
Barva	brezbarvna
Vonj	po alkoholu
prag vonja	< 0,07 - 100 mg/m ³
pH	ni razpoložljivih podatkov
Tališče/talilno območje	< -90 °C (Strjevališče (Pourpoint točka))
Metoda	DIN ISO 3016
Vrelišče/vrelno območje	97 °C @ 1013 hPa
Metoda	OECD 103
Plamenišče	23 °C
Metoda	DIN 51755
Uparilna hitrost/stopnja	1,0 (n-Butyl acetate = 1)
Vnetljivost (trdno, plin)	Ne ustreza, ker je snov tekočina
Spodnja eksplozivna meja	2,1 Vol %
Zgornja eksplozivna meja	13,5 Vol %

Parni tlak

Vrednosti [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda
26	2,6	0,026	20	68	DIN EN 13016-2
133	13,3	0,133	50	122	DIN EN

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

13016-2

Gostota hlapov/pare 2,1 (Zrak=1) @20 °C (68 °F)

Relativna gostota

Vrednosti	@ °C	@ °F	Metoda
0,8036	20	68	DIN 51757

Topnost mešljivo, v vodi, OECD 105

log Pow 0,2 (izmerjeno), OECD 117

Temperatura samovžiga 395 °C @ 1004 hPa

Metoda DIN 51794

Temperatura ni razpoložljivih podatkov

razpada/razgradnje

Viskoznost 2,21 mPa*s @ 20 °C

Metoda ASTM D445, dinamična

Eksplozivne lastnosti Ne ustreza, ker snov ni eksplozivna in ne vključuje ustreznih funkcionalnih skupin

Oksidativne lastnosti Ne ustreza, ker snov ne deluje oksidativno in ne vključuje ustreznih funkcionalnih skupin

9.2 Drugi podatki

Molekulska masa 60,10

Molekulska formula C₃H₈O

refraktivni indeks 1,383-1.385 @ 20 °C

Vročina pri vžigu 2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)

Površinska napetost 70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reakcijska sposobnost izdelka ustreza tisti, ki velja za razred snovi, kot je tipično opisano v učbenikih organske kemije.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se stiku z vročino, iskrami, odprtim plamenom in statično razelektritvijo. Izogibajte se virom vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

močni oksidanti, močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Verjetni načini izpostavljenosti Zaužitje, Vdihavanje, Stik z očmi, Stik s kožo

Akutna toksičnost				
Propan-1-ol (71-23-8)				
Načini izpostavljenosti	končna točka	Vrednosti	Vrste	Metoda
Oralno	LD50	1870-8000 mg/kg	podgana	ocena na osnovi evidenc
Vdihavanje	LC50	> 33,8 mg/l (4 h)	podgana, samec/samica	OECD 403
kožno	LD50	4032 mg/kg	kunec	OECD 402

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Oceno

Na podlagi podatkov, ki so nam na voljo, klasifikacija ni potrebna za:

Akutna oralna strupenost

Akutna dermalna toksičnost

Akutna toksičnost z vdihavanjem

Dražilnost in jedkost

Propan-1-ol (71-23-8)

Účinky látky na cieľové orgány	Vrste	Rezultat	Metoda	
Koža	kunec	Ne draži kože	OECD 404	
Oči	kunec	hudo draženje	OECD 405	

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Oceno

Razpoložljivi podatki k navedeni klasifikaciji v razdelku 2

Ni podatkov o dražilnem učinku na dihalne poti

Preobčutljivost

Propan-1-ol (71-23-8)

Účinky látky na cieľové orgány	Vrste	Ocena	Metoda	
Koža	miš	nesenzibilizirajoče	MEST	
Koža	morski prašiček	nesenzibilizirajoče	OECD 406	

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Oceno

Na podlagi podatkov, ki so nam na voljo, klasifikacija ni potrebna za:

Preobčutljivost kože

Ni podatkov o povzročanju preobčutljivosti dihalnih poti

Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost

Propan-1-ol (71-23-8)

Tip	Doza	Vrste	Metoda	
Subakutna strupenost	NOAEC: 1000 ppm	podgana, samec/samica	Vdihavanje	

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Oceno

Na podlagi podatkov, ki so nam na voljo, klasifikacija ni potrebna za:
STOT RE

Rakotvornost, Mutagenost, Strupeno za razmnoževanje					
Propan-1-ol (71-23-8)					
Tip	Doza	Vrste	Ocena	Metoda	
Mutagenost		ovarijske celice kitajske hrčice - CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativno	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Študija in vitro
Mutagenost		Salmonella typhimurium	negativno	OECD 471 (Ames)	Študija in vitro
Mutagenost		V79 cells, Chinese hamster	negativno	OECD 473 (Kromosomska aberacija)	Študija in vitro
Strupeno za razmnoževanje	NOEC 8730 mg/m ³	podgana, samec/samica		Vdihavanje OECD 413	
Toksičnost za razvoj	NOAEC: 8730 mg/m ³	podgana		OECD 414, inhalativno	
Toksičnost za razvoj	LOAEC: 17460 mg/m ³	podgana		OECD 414, inhalativno	

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

CMR Classification

Razpoložljivi podatki o lastnostih CMR so povzeti v zgornji tabeli. Ne upravičujejo klasifikacije v kategoriji 1A ali 1B

Ocena

Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Glavni simptomi

omrtvičenost centralnega živčnega sistema, Bolečina v prebavilih, Omotičnost, zaspanost, navzeja, slabotnost, šibkost, želodčna bolečina, bruhanje.

Snov, strupena za telesni sestav/ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Razpoložljivi podatki k navedeni klasifikaciji v razdelku 2

Snov, strupena za telesni sestav/ciljne organe - večkratna izpostavljenost

Na podlagi podatkov, ki so nam na voljo, klasifikacija ni potrebna za:

STOT RE

Toksičnost pri vdihavanju

na podlagi viskozitetete ni mogoče izključiti morebitne nevarnosti aspiracije

Drugi negativni učinki

Komponente proizvoda se dajo absorbirati v telo z vdihavanjem in zaužitjem.

Pripomba

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Nadaljnje podrobnosti o tej snovi lahko najdete v registracijskih dosjejih na naslednji povezavi:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna vodna toksičnost

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Propan-1-ol (71-23-8)			
Vrste	Čas izpostavljenja	Doza	Metoda
Daphnia magna (Vodna bolha)	48h	EC50: 3644 mg/l	DIN 38412, part 11
Gammarus pulex	48h	LC50: 1000 mg/l	
Pseudokirchneriella subcapitata	48h	EC50: 9170 mg/l (Stopnja rasti)	
Chlorella pyrenoidosa	48h	NOEC: 1150 mg/l	Stopnja rasti
Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	96h	LC50: 4555 mg/l	OECD 203
aktivno blato (domače)	3 h	IC50: > 1000 mg/l	OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Biorazgradnja

75 % (20 d), Zlahka biorazgradljivo, odplake, Nega na domu, aerobno, ni prilagojeno, Testiranje v zaprti steklenici.

Abiotična razgradnja		
Propan-1-ol (71-23-8)		
Tip	Rezultat	Metoda
Hidroliza	ni predvideno	
Fotoliza	ni predvideno	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Propan-1-ol (71-23-8)		
Tip	Rezultat	Metoda
log Pow	0,2	izmerjeno, OECD 117
BCF	0,88	izračunano

12.4 Mobilnost v tleh

Propan-1-ol (71-23-8)		
Tip	Rezultat	Metoda
Površinska napetost	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorpcija/desorpcija	log Koc: 0,633	izračunano
Porazdelitev na okoljske kompartmente	Zrak: 3,87% Tla: 3,87% % voda: 96,13%	

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Oceno PBT in vPvB

Snov se ne smatra kot obstojna, strupena ali snov, ki se lahko nakopiči (PBT), ni zelo obstojna ali snov, ki se lahko zelo nakopiči (vPvB)

12.6 Drugi škodljivi učinki

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8



ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Informacija o proizvodu

Odstranjevanje naj bo v skladu z vsemi državnimi in lokalnimi uredbami o ravnanju z odpadki. Izbira ustrezne metode odstranitve je v času odstranjevanja odvisna od sestave izdelka, kakor tudi od lokalnih zakonov in možnosti odstranitve.

Nevarni odpadki (Evropskim katalogom odpadkov, EWC)

Kontaminirana pakiranje

Kontaminirana embalaža naj bo izpraznjena kolikor je mogoče in po ustreznem čiščenju je lahko ponovno uporabljena.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/RID

14.1 Številka ZN	UN 1274
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	n-Propanol
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3
14.4 Skupina pakiranja	III
14.5 Nevarnosti za okolje	ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Omejitvena koda predora ADR	(D/E)
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	30

ADN

ADN: rezervoar in tanker

14.1 Številka ZN	UN 1274
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	n-Propanol
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3
14.4 Skupina pakiranja	III
14.5 Nevarnosti za okolje	ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	30

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1 Številka ZN	UN 1274
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	n-Propanol
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

14.4 Skupina pakiranja III
14.5 Nevarnosti za okolje ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika ni razpoložljivih podatkov

IMDG

14.1 Številka ZN UN 1274
14.2 Pravilno odpremno ime ZN n-Propanol
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 3
14.4 Skupina pakiranja III
14.5 Nevarnosti za okolje ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
EmS F-E, S-D
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC
Ime proizvoda n-Propyl alcohol
Vrsta ladje 3
Kategorija onesnaženja Y

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi 1272/2008, Aneks VI

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Razvrstitev Flam. Liq. 2; H225
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336
Znaki za opozarjanje na nevarnost GHS02 Plamen
GHS05 Razjedanje
GHS07 Klicaj
Opozorilna beseda Nevarnost
Výkazy rizika H225, H318, H336

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategorija Priloga I, 1.: del
P5a - c; odvisno od pogojev

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemijsko ime	Status
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	urejeno

Mezinárodne katalógy

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2007469 (EU)
ENCS (2)-207 (JP)
ISHL (2)-207 (JP)
KECI KE-29362 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti (Chemical Safety Report - CSR) je bilo sestavljeno. Scenariji izpostavljenosti so razvidni iz priloge.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Popolno besedilo H-stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H318: Povzroča hude poškodbe oči.
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

okrajšave

Seznam izrazov in kratic je na voljo na naslednji povezavi:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Navodila za usposabljanje

Za učinkovito prvo pomoč je potrebno specialno usposabljanje/izobraževanje.

Viri ključnih podatkov, uporabljeni pri sestavljanju varnostnega lista

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na podatkih, ki jih ima v lasti družba OQ, in javnih virih, za katere se meni, da so veljavni ali zadovoljivi. Pomanjkanje podatkov, ki jih zahtevata OSHA, ANSI (Ameriški institut za nacionalne standarde) oz. 1907/2006/EC, dokazuje, da ni na voljo podatkov, ki bi ustrezali zahtevam.

Druge informacije - Varnostnega Lista

Spremembe v primerjavi s prejšnje verzijo so označene z ***. Upoštevajte se morajo nacionalni in lokalni zakonski predpisi. Za nadaljnje informacije, druge varnostne liste za material ali tehnične podatke se obrnite na domačo stran družbe OQ (www.chemicals.oq.com).

Zavrnitev

Samo za industrijsko uporabo. Tukaj vsebovane informacije so, kolikor nam je znano, točne. Ne nakazujemo ali jamčimo, da so nevarnosti, ki so omenjene tu, edine obstoječe nevarnosti. OQ ne daje nikakršnih jamstev, niti izrecnih, niti nakazanih, glede varne uporabe tega materiala v vašem postopku ali v kombinaciji z drugimi snovmi. Učinki se ob drugih materialih lahko okrepijo oz. ta material lahko okrepi ali doda k učinkom drugih materialov. Ta material se lahko sprosti iz plina ali utekočinjene ali trdne snovi, ki so posredno ali neposredno narejene iz tega materiala. Uporabnik je sam odgovoren za to, da določi primernost materialov za kakršnokoli uporabo in način načrtovane uporabe. Uporabnik mora upoštevati vse ustrezne varnostne in zdravstvene standarde.

Konec varnostnega lista



Dodatek k razširjenemu dokumentu o varnosti (eSDB)

Splošne informacije

Akutna nevarnost za zdravje:

Risks resulting from short-term exposure are covered by the long-term exposure assessment

In the absence of environmental hazards no environmental risk assessment was carried out

For consumer applications in the following usage areas please contact OQ (sc.psq@oq.com):

Uporaba pri premazih

maziva

Širokopotrošna uporaba, npr. kot pogonski plin v kozmetičnih izdelkih / izdelkih za nego telesa, parfumih in dišavah. Napotek: za kozmetične izdelke in izdelke za osebno nego je po REACH potrebna le ocena okoljskega tveganja, saj zdravstvene vidike obravnavajo drugi predpisi

Other combinations of operational conditions may also be safe. Please contact OQ in case your local operational conditions differ from the ones described below and you are unsure if they are also safe

Identiteta scenarija izpostavljenosti

- 1 Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)
- 2 Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi
- 3 Porazdelitev snovi
- 4 Porazdelitev snovi
- 5 Uporaba pri premazih
- 6 Uporaba pri premazih
- 7 Use in Cleaning Products
- 8 Use in Cleaning Products
- 9 maziva
- 10 maziva
- 11 Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje
- 12 Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje
- 13 Uporaba v laboratorijih
- 14 Uporaba v laboratorijih

Številka ES 1

kratkec naziv scenarija izpostavljenosti

Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU8: Proizvodnja razsutih kemikalij v velikem obsegu (vključno z naftnimi derivati)

SU9: Proizvodnja čistih kemikalij

Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

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 namenjskih napravah
PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenjskih napravah
PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC6a: Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Uporaba v obliki vmesnega izdelka (ni povezano s strogo nadzorovanimi pogoji). obsega recikliranje/ponovno uporabo, prenos snovi, skladiščenje in vzorčenje ter z njim povezana laboratorijska, vzdrževalna in nakladalna dela (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, cestnimi/tirnimi vozili in kontejnerji za razsuti tovor).

Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija 1
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Številka sodelujočega scenarija 2
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka sodelujočega scenarija 3 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 4 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 5 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 6 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 97 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 7 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d].

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 4	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 6.857
Proc 8a	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 3.7562 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 6.857

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00525
Proc 2	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 4	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 8a	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01402 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.05042

Številka ES 2

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
SU10: Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ali prepakiranje (brez zlitin)

Kategorije proizvodov

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)
PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC2: Imenovanje pripravkov (zmesi) (zmesi)

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

priprava snovi in njenih zmesi v šaržnih ali kontinuiranih postopkih, vključno s skladiščenjem, transportom, mešanjem, tabletiranjem, stiskanjem, peletiranjem, iztiskanjem, pakiranjem v majhnem in velikem merilu, vzorčenjem, vzdrževanjem in povezanimi lab

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija 1
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Številka sodelujočega scenarija 2
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 3
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 4 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 5 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 6 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Pogostost in trajanje uporabe

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 7

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače) predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 97 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 8

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka sodelujočega scenarija 9
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d].

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 4	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 6.857
Proc 5	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 8a	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 3.7562 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 6.857
Proc 15	EE(inhal): 15.0420 ; EE(derm): 0.343

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 4	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 5	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8a	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01402 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 15	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252

Številka ES

3

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

Porazdelitev snovi

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
SU8: Proizvodnja razsutih kemikalij v velikem obsegu (vključno z naftnimi derivati)
SU9: Proizvodnja čistih kemikalij

Kategorije proizvodov

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 za izločanje v okolje [ERC]

ERC1: Proizvodnja snovi
ERC2: Imenovanje pripravkov (zmesi) (zmesi)

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Nakladanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, tirnimi/cestnimi vozili in natovarjanjem IBC) in prepakiranje (vključno s sodi in majhnimi pakirnimi enotami) snovi, vključno z njenim vzorčenjem, skladiščenjem, raztovarjanjem, razdeljevanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.

Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP
Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene
Zunanje in notranje aplikacije
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Številka sodelujočega scenarija

2

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

3

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

4

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

5

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

6

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 97 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

7

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

8

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d].

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 4	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 6.857
Proc 8a	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 3.7562 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 6.857
Proc 15	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.343

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 4	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 8a	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01402 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 15	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka ES 4

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

Porazdelitev snovi

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorije proizvodov

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 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

PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC1: Proizvodnja snovi

ERC2: Imenovanje pripravkov (zmesi) (zmesi)

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Nakladanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, tirnimi/cestnimi vozili in natovarjanjem IBC) in prepakiranje (vključno s sodi in majhnimi pakirnimi enotami) snovi, vključno z njenim vzorčenjem, skladiščenjem, raztovarjanjem, razdeljevanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.

Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 2
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 3
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 4
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Zunanje in notranje aplikacije
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 5 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 90 %).

Številka sodelujočega scenarija 6 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 7 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene
Zunanje in notranje aplikacije
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

8

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15

dotatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 4	EE(inhal): 125.2080 ; EE(derm): 1.371
Proc 8a	EE(inhal): 15.0250 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 75.1248 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 150.2502 ; EE(derm): 6.857
Proc 15	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.343

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 4	RCR(inhal): 0.46719 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 8a	RCR(inhal): 0.05606 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.28032 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.56064 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 15	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka ES 5

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba pri premazih

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

Kategorije proizvodov

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

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) v zaprtih ali zatesnjenih sistemih vključno s priložnostno izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanjem in tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene
Zunanje in notranje aplikacije
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Številka sodelujočega scenarija 2 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 3 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 4 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Zunanje in notranje aplikacije
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 5
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 6
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 7

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračnih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m².

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščenja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija 7
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

8

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 97 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

9

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka sodelujočega scenarija 10 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 11 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 12 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.340
Proc 2	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 1.370
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.340
Proc 4	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 6.860
Proc 5	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.740
Proc 7	EE(inhal): 0.0000 ; EE(derm): no exposure expected (spraying booth)
Proc 8a	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.740
Proc 8b	EE(inhal): 3.7562 ; EE(derm): 6.860
Proc 9	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 6.860
Proc 10	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 5.490
Proc 13	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.740
Proc 15	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.340

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 4	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 5	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 7	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected
Proc 8a	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01402 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 10	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.04034
Proc 13	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 15	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252

Številka ES 6

kratkem naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba pri premazih

seznam deskriptorjev uporabe

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorije proizvodov

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 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
PROC9: Prenos snovi ali priprava 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
PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent
PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC8a: Široka notanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih
ERC8c: Širokanotranja uporaba z matričnim priključkom ali spojem
ERC8d: Široka zunanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih
ERC8f: Široka zunanja uporaba z matričnim priključkom ali spojem

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s prenosom in pripravo izdelka, nanašanjem s čopičem, ročnim razprševanjem ali podobnimi postopki) in čiščenje naprave

Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

2

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

3

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

4

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

5



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

6

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 90 %).

Številka sodelujočega scenarija

7

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka sodelujočega scenarija 8
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 9
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 10
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m2.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščenja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija 11
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

< 3 na izmeno

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 47 % (inhalative); 0 % (dermal). Direction of application: Level. Direction of application: Downward.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 12
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

< 6 na izmeno

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Direction of application: Level. Direction of application: Downward. po možnosti uporabljajte orodja z dolgimi ročaji.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 80 %) Alternativno: Trajanje uporabe max. 1 h. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija 13
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

14

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

15

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 19

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 1980 cm²

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 1

EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Proc 2	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 4	EE(inhal): 125.2080 ; EE(derm): 1.371
Proc 5	EE(inhal): 150.2502 ; EE(derm): 2.743
Proc 8a	EE(inhal): 15.0250 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 75.1248 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 150.2502 ; EE(derm): 6.857
Proc 10	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 5.486
Proc 11	EE(inhal): 0.0000 ; EE(derm): no exposure expected (spraying booth) - Sodelujoči scenariji 10 EE(inhal): 124.3300 ; EE(derm): 5.924 - Sodelujoči scenariji 11 EE(inhal): 168.7400 ; EE(derm): 11.872 - Sodelujoči scenariji 12
Proc 13	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.343
Proc 15	EE(inhal): 150.2502 ; EE(derm): 28.286
Proc 19	EE(inhal): 150.2502 ; EE(derm): 28.286

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 4	RCR(inhal): 0.46719 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 5	RCR(inhal): 0.56064 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8a	RCR(inhal): 0.05606 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.28032 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.56064 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 10	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 11	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected - Sodelujoči scenariji 10 RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Sodelujoči scenariji 11 RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Sodelujoči scenariji 12
Proc 13	RCR(inhal): 0.93437 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 15	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 19	RCR(inhal): 0.56064 ; RCR(derm): 0.20799

Številka ES 7

kratkke naziv scenarija izpostavljenosti

Use in Cleaning Products

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

Kategorije proizvodov

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno s prenosom iz skladišča in nalivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod. izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim), pripadajoče čiščenje in vzdrževanje opreme.

Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Številka sodelujočega scenarija

2

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka sodelujočega scenarija 3
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 4
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 5
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 7

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m².

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
Inspect and clean equipment regularly. uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 6
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 7
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 97 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 8
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne higijene
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

9

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne higijene
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

10

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne higijene
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 4	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 6.857
Proc 7	EE(inhal): 0.0000 ; EE(derm): no exposure expected (spraying booth)
Proc 8a	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 3.7562 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 6.857
Proc 10	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 5.486
Proc 13	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 4	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 7	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected
Proc 8a	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01402 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 10	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.04034
Proc 13	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017

Številka ES 8

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

Use in Cleaning Products

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorije proizvodov

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)

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11: Neindustrijsko brizganje

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC8a: Široka notanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

ERC8d: Široka zunanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod; in izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim).

Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

2

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka sodelujočega scenarija 3
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 4
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 5
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 90 %).



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka sodelujočega scenarija 6
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 7
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 8
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 9 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m2. Direction of application: Downward. Direction of application: Level.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija 10 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

3 h na izmeno

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 47 % (inhalative); 0 % (dermal). Direction of application: Downward. Direction of application: Level.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija 11 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

< 6 h na izmeno

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 47 % (inhalative); 0 % (dermal). po možnosti uporabljajte orodja z dolgimi ročaji.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 80 %) Alternativno: Trajanje uporabe max. 1 h. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija

12

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 4	EE(inhal): 125.2080 ; EE(derm): 1.371
Proc 8a	EE(inhal): 15.0250 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 75.1248 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 150.2502 ; EE(derm): 6.857
Proc 10	EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 5.486
Proc 11	EE(inhal): 0.0000 ; EE(derm): no exposure expected (spraying booth) - Sodelujoči scenariji 9
	EE(inhal): 124.3300 ; EE(derm): 5.924 - Sodelujoči scenariji 10
	EE(inhal): 168.7400 ; EE(derm): 11.872 - Sodelujoči scenariji 11
Proc 13	EE(inhal): 250.4120 ; EE(derm): 2.743

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 4	RCR(inhal): 0.46719 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 8a	RCR(inhal): 0.05606 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.28032 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.56064 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 10	RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034
Proc 11	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected - Sodelujoči scenariji 9
	RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Sodelujoči scenariji 10
	RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Sodelujoči scenariji 11
Proc 13	RCR(inhal): 0.93437 ; RCR(derm): 0.02017

Številka ES 9

kratkem naziv scenarija izpostavljenosti
maziva

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

Kategorije proizvodov

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 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

PROC9: Prenos snovi ali priprava 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 za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

ERC7: Industrijska uporaba snovi v zaprtih sistemih

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo formulirana maziva v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s transportom, upravljanjem strojev/motorjev in podobnih izdelkov, obdelavo izmeta, vzdrževanjem naprav in odstranjevanjem odpadkov.

Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Sodelujoči scenariji

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka sodelujočega scenarija 1
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Številka sodelujočega scenarija 2
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 3
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 4

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

5

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 7

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m².

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija

6

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 7 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 97 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 8 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 9 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

10

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

11

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

12

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Delovanje poteka pri povišani temperaturi (>20 stopinj C nad temperaturo okolice)

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 4	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 6.857
Proc 7	EE(inhal): 0.0000 ; EE(derm): no exposure expected (spraying booth)
Proc 8a	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 3.7562 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 6.587
Proc 10	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 5.486
Proc 13	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 17	EE(inhal): 125.2080 ; EE(derm): 5.486 - Sodelujoči scenariji 11 EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 5.486 - Sodelujoči scenariji 12

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 4	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 7	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected
Proc 8a	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01402 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 10	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.04034
Proc 13	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 17	RCR(inhal): 0.46719 ; RCR(derm): 0.04034 - Sodelujoči scenariji 11 RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034 - Sodelujoči scenariji 12

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka ES 10

kratke naziv scenarija izpostavljenosti
maziva

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorije proizvodov

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 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

PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC11: Neindustrijsko brizganje

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah in pri delno odprtem procesu

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC8a: Široka notanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

ERC8d: Široka zunanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

ERC9a: Široka notranja uporaba s snovmi v zaprtih sistemih

ERC9b: Široka zunanja uporaba s snovmi v zaprtih sistemih

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo formulirana maziva v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s transportom, upravljanjem motorjev in podobnih izdelkov, obdelavo izmeta, vzdrževanjem naprav in odstranjevanjem odpadnih olj.

Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dotatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija

3

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev
predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene
Zunanje in notranje aplikacije
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

2

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

3

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

4

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

5

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 90 %).

Številka sodelujočega scenarija

6

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

7

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

8

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m².

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

9

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

Trajanje izpostavljenosti na dan: 3 h/d

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 47 % (inhalative); 0 % (dermal). Direction of application: Downward. Direction of application: Level.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija

10

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP
Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

Trajanje izpostavljenosti na dan: 6 h/d

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 47 % (inhalative); 0 % (dermal). po možnosti uporabljajte orodja z dolgimi ročaji. Direction of application: Downward. Direction of application: Level.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 80 %) Alternativno: Trajanje uporabe max. 1 h. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija

11

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP
Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene
Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

12

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP
Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene
Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 %

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

(inhalative); 0 % (dermal). If no adequate ventilation is available, avoid carrying out operations for more than 1 h.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 13
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

Delovanje poteka pri povišani temperaturi (>20 stopinj C nad temperaturo okolice)

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal). If no adequate ventilation is available, avoid carrying out operations for more than 1 h.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 4	EE(inhal): 125.2080 ; EE(derm): 1.371
Proc 8a	EE(inhal): 15.0250 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 75.1248 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 150.2502 ; EE(derm): 6.857
Proc 11	EE(inhal): 0.0000 ; EE(derm): no exposure expected (spraying booth) - Sodelujoči scenariji 8 EE(inhal): 124.3300 ; EE(derm): 5.924 - Sodelujoči scenariji 9 EE(inhal): 168.7400 ; EE(derm): 11.872 - Sodelujoči scenariji 10
Proc 13	EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 2.743
Proc 17	EE(inhal): 50.0833 ; EE(derm): 5.486 - Sodelujoči scenariji 12 EE(inhal): 125.2083 ; EE(derm): 27.429 - Sodelujoči scenariji 13

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Proc 4	RCR(inhal): 0.46719 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 8a	RCR(inhal): 0.05606 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.28032 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.56064 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 11	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected - Sodelujoči scenariji 8 RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Sodelujoči scenariji 9 RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Sodelujoči scenariji 10
Proc 13	RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 17	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.04034 - Sodelujoči scenariji 12 RCR(inhal): 0.46720 ; RCR(derm): 0.20168 - Sodelujoči scenariji 13

Številka ES 11

kratkeke naziv scenarija izpostavljenosti

Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

Kategorije proizvodov

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)

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov* in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

PROC7: Industrijsko brizganje

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

PROC9: Prenos snovi ali priprava 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 za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin (MWFs)/oljem za valje vključno s transportom, valjanjem in žarjenjem, rezanjem/obdelavo, avtomatiziranim in ročnim nanašanjem protikorozijske zaščite (vključno z nanašanjem s čopičem, potapljanjem in razprševanjem), vzdrževanjem naprav, izpuščanjem in odstr. odpadnih olj.

Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Številka sodelujočega scenarija

2

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

3

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija

4

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5

dodatna specifikacija

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

5

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 7

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m2.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija

6

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 %

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

(inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 7
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 97 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 8
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 9
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

10

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

dotatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

11

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17

dotatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Številka sodelujočega scenarija

12

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

PROC 17

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Delovanje poteka pri povišani temperaturi (>20 stopinj C nad temperaturo okolice)

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 5	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 7	EE(inhal): 0.0000 ; EE(derm): no exposure expected (spraying booth)
Proc 8a	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 3.7562 ; EE(derm): 6.857
Proc 9	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 6.857
Proc 10	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 5.486
Proc 13	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743
Proc 17	EE(inhal): 125.2080 ; EE(derm): 5.486 - Sodelujoči scenariji 11 EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 5.486 - Sodelujoči scenariji 12

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 5	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 7	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected
Proc 8a	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01402 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 9	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 10	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.04034
Proc 13	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 17	RCR(inhal): 0.46719 ; RCR(derm): 0.04034 - Sodelujoči scenariji 11 RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034 - Sodelujoči scenariji 12

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Številka ES 12

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorije proizvodov

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)

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

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 za izločanje v okolje [ERC]

ERC8a: Široka notanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin (MWFs) vključno s transportom, odprtimi in zatesnjenimi dejavnostmi rezanja/obdelave, avtomatiziranim in ročnim nanašanjem protikorozijske zaščite, praznjenjem in delom z onesnaženimi izdelki oz. izmetom ter odstranjevanjem odpadnih olj..

Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 2
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 3
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 4
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene

Zunanje in notranje aplikacije

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 5
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 6
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 7
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Zunanje in notranje aplikacije
aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)
Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 8
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m2.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti
naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. uporabljajte primerno zaščito oči.

Številka sodelujočega scenarija 9
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

Trajanje izpostavljenosti na dan: 3 h/d

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 47 % (inhalative); 0 % (dermal). Direction of application: Downward. Direction of application: Level.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti
naprave in delovno področje očistite vsak dan

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija 10
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

assessment tool used: StoffenManager RiskOfDerm

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Pogostost in trajanje uporabe

Trajanje izpostavljenosti na dan: 6/d

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 47 % (inhalative); 0 % (dermal). po možnosti uporabljajte orodja z dolgimi ročaji. Direction of application: Downward. Direction of application: Level.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 80 %) Alternativno: Trajanje uporabe max. 1 h. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.

Številka sodelujočega scenarija

11

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

12

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primernega standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal). If no adequate ventilation is available, avoid carrying out operations for more than 1 h.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

13

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

PROC 17

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to 2 hands (960 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

Delovanje poteka pri povišani temperaturi (>20 stopinj C nad temperaturo okolice)

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal). If no adequate ventilation is available, avoid carrying out operations for more than 1 h.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 1	EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
Proc 2	EE(inhal): 50.0830 ; EE(derm): 1.371
Proc 3	EE(inhal): 62.6040 ; EE(derm): 0.343
Proc 5	EE(inhal): 150.2502 ; EE(derm): 2.743
Proc 8a	EE(inhal): 15.0250 ; EE(derm): 2.743
Proc 8b	EE(inhal): 75.1248 ; EE(derm): 6.857
Proc 10	EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 5.486
Proc 11	EE(inhal): 0.0000 ; EE(derm): no exposure expected (spraying booth) - Sodelujoči scenariji 8
	EE(inhal): 124.3300 ; EE(derm): 0.461 - Sodelujoči scenariji 9
	EE(inhal): 168.7400 ; EE(derm): 0.924 - Sodelujoči scenariji 10
Proc 13	EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 2.743
Proc 17	EE(inhal): 50.0833 ; EE(derm): 5.486 - Sodelujoči scenariji 12
	EE(inhal): 125.2083 ; EE(derm): 27.429 - Sodelujoči scenariji 13

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.01008
Proc 3	RCR(inhal): 0.23360 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 5	RCR(inhal): 0.56064 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8a	RCR(inhal): 0.05606 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 8b	RCR(inhal): 0.28032 ; RCR(derm): 0.05042
Proc 10	RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034
Proc 11	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected - Sodelujoči scenariji 8
	RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Sodelujoči scenariji 9
	RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Sodelujoči scenariji 10

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Proc 13
Proc 17

RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.02017
RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.04034 - Sodelujoči scenariji 12
RCR(inhal): 0.46720 ; RCR(derm): 0.20168 - Sodelujoči scenariji 13

Številka ES 13

kratkem naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v laboratorijih

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

Kategorije proizvodov

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Uporaba snovi v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav

Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 2 hands (480 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Notranja aplikacija

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija

2

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

PROC 15

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 10

EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 27.429

Proc 15

EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.343

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 10

RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.04034

Proc 15

RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252

Številka ES 14

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v laboratorijih

seznam deskriptorjev uporabe

Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorije proizvodov

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC8a: Široka notanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Uporaba snovi v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav

Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija 1
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

Številka sodelujočega scenarija 2
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15

dodatna specifikacija

assessment tool used: Ecetoc TRA V2 modified

Lastnosti izdelka

Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

Človeški dejavniki, neodvisni od upravljanja tveganj

Area potentially exposed: corresponds to palm of 1 hand (240 cm²)

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene

Zunanje in notranje aplikacije

aktivnosti pri sobni temperaturi (v kolikor ni navedeno drugače)

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. EE(inhal): Estimated inhalative long-term exposure [mg/m³]; EE(derm): Estimated dermal long-term exposure [mg/kg b.w./d]. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.

Proc 10

EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 27.429

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propan-1-ol
10570

Različica / revizija 3

Proc 15

EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.343

Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio; RCR(derm): dermal risk characterisation ratio; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 10

RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034

Proc 15

RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252