



Propanolis
10570

Versija / peržiūra
Pakeičia versiją

3
2.01

Peržiūrėjimo data
Pildymo data

05-Geg-2020
15-Geg-2020

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos,
preparato ir įmonės/bendrovės
įvardijimas **Propanolis**

CAS Nr. 71-23-8
EB Nr. 200-746-9
Registracijos numeris (REACH) 01-2119486761-29

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nurodyti naudojimo atvejai Tarpinis produktas
Preparatas
Medžiagos pasiskirstymas
Dengikliai
valymo agentas
Lubrikantai ir lubrikantų priedai
Metalų apdirbimo skysčiai / tepalai
laboratoriniai chemikalai

Naudoja patartą be kvapo

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės /bendrovės pavadinimas **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Produkto informacija Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Telefonas skubiai informacijai suteikti +44 (0) 1235 239 670 (UK)
pasiukiama 24/7
Nacionalinės telefonas skubiai informacijai suteikti Apsinuodijimų informacijos biuras
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378
pasiukiama 24/7

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Ši medžiaga suklasifikuota ir paženklinta pagal Direktyvą 1272/2008/EB su papildymais (CLP)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Liepsnieji skysčiai kategorija 2, H225
Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas kategorija 1, H318
Organų taikinių sisteminis nuodas-Vienkartinis poveikis kategorija 3, H336

Papildomi duomenys

Pavojaus nuorodų ir papildomų pavojaus požymių tekstą rasite 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal 1272/2008/EB direktyvą ir jos papildymus (CLP).

Pavojingumo simboliai



Signalinis žodis

Pavojus

Pavojingumo suvestinės

H225: Labai degūs skystis ir garai.
H318: Smarkiai pažeidžia akis.
H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos nuorodos

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233: Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P261: Stengtis neįkvėpti dujų/rūko/garų.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303 + P361 + P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čirkšle.
P304 + P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P403 + P235: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru

Garai yra sunkesni nei oras ir gali judėti dideliais atstumais iki ugnies šaltinio, kas gali sukelti atgalinį užsidegimą
Produkto komponentai gali būti absorbuoti įkvėpus ir nurijus

PBT ir vPvB vertinimas

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, didelės bioakumuliacijos arba toksiška (PBT), labai patvaria, labai didelės bioakumuliacijos arba labai toksiška (vPvB)

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

3.1. Medžiagos

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentracija (%)
Propanolis	71-23-8	01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	> 99,8

Pavojaus nuorodų ir papildomų pavojaus požymių tekstą rasite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpimas

Netrikdyti. Išvėdinti švari oru. Simptomams tebesitęsiant arba abejotinais atvejais, kreiptis į gydytoją.

Oda

Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu. Simptomams tebesitęsiant arba abejotinais atvejais, kreiptis į gydytoją.

Akys

Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Išimti kontaktinius lęšius. Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba.

Nurijimas

Nedelsiant iškviešti gydytoją. Neskatinėti vėmimo be gydytojo patarimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pagrindiniai simptomai

Skrandžio ir žarnyno diskomfortas, Svaigulys, mieguistumas, pykinimas, silpnumas, pilvo skausmas, vėmimas.

Specialus pavojus

poveikio centrinei nervų sistemai reiškiniai, plaučių dirginimas, Ilgai trunkantis sąlytis su oda gali pašalinti riebalus ir sukelti dermatitą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Bendroji pagalba

Nedelsdami nusivilkite užterštus, prisigėrusius medžiagų drabužius ir saugiai juos sunaikinkite. Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Simptominis gydymas. Nurijus išplauti skrandį, duoti aktyvintos anglies.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

putos, sausas chemikalas, anglies dioksidas (CO₂), vandens pusrslai

Saugos aspektu netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Nevisiško sudegimo sąlygomis susidarančių dujų sudėtyje gali būti:

Anglies monoksidas (CO)

anglies dioksidas (CO₂)

Degant organinėms medžiagoms išsiskiriančios dujos teoriškai laikomos įkvepiamomis nuodingomis medžiagomis

Garai yra sunkesni nei oras ir gali judėti dideliais atstumais iki ugnies šaltinio, kas gali sukelti atgalinį užsidegimą

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams

Gaisro apsaugos priemonėms turi priklausyti nuo aplinkos nepriklausomas oro kvėpavimo aparatas (atitinkamai pagal NIOSH arba EN 133) ir pilnutiniška gaisro gesinimo įranga.

Priešgaisrinės priemonės

Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens purlais. Gaisras gesinamas iškasant apsauginius užtvarus ir surinktu vandeniu. Užmanīt, lai personas neatrastos uguns tuvumā un uzturētos vējainā pusē.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avariniams atvejams neparengtas personalas: Asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skyriuje. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite kvėpuoti garais arba dulksna. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Apie reagavimą kritiniais atvejais žr. „Asmeninė apsauga“ 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų. Neišleisti produkto į vandens aplinką be pirminio valymo (biologinio valymo įrenginiai).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdymo procesas

Jei be rizikos įmanoma, sustabdyti medžiagų ištekėjimą. Kur įmanoma, surinkti išsiliejusias medžiagas.

Valymo būdai

Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. Išsipylus dideliems skysčio kiekiams, nedelsiant juos susemti arba susiurbti. Šalinti pagal vietines taisykles. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Kita informacija gali būti nurodyta atitinkamuose ekspozicijos scenarijuose šio saugos duomenų lapo priede .

Saugaus naudojimo rekomendacijos



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą. Užpildant, išpilant bei naudojant, nenaudoti suspausto oro.

Higienos priemonės

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

Patarimas dėl aplinkos apsaugos

Žr. 8 skyrių: „Aplinkos poveikio kontrolė“.

Nesuderinami produktai

stiprūs oksidatoriai
stiprios rūgštys

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Imtis būtinų veiksmų elektrosstatinėms iškvrovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Kilus gaisrui, turi būti skubiai prieinamos aušinimo priemonės. Medžiaga turi būti gabenama įžemintuose ir sandariuose konteineriuose. Garai yra sunkesni nei oras ir gali judėti dideliais atstumais iki ugnies šaltinio, kas gali sukelti atgalinį užsidegimą. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Laikyti ne aukštesnėje kaip 38 °C/ 100 °F temperatūroje.

Netinkama medžiaga

Reaguoja su kai kurios rūšies plastikumu bei guma

Temperatūros klasė

T2

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Tarpinis produktas
Preparatas
Medžiagos pasiskirstymas
Dengikliai
valymo agentas
Lubrikantai ir lubrikantų priedai
Metalų apdirbimo skysčiai / tepalai
laboratoriniai chemikalai
Specifinės galutinio vartojimo informacijos ieškokite šiame saugos duomenų priede

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ekspozicijos ribos Europos Sąjunga

Nenustatyta jokių apribojimų poveikiams



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

Ekspozicijos ribos Lietuva

Lietuva profesinio poveikio ribinės reikšmės

Cheminis pavadinimas	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)
Propanolis CAS: 71-23-8	350	150	600	250	

Pastaba

Dėl tolesnės informacijos prašome žiūrėti pirminėse nuorodose.

DNEL & PNEC

Propanolis, CAS: 71-23-8

Darbuotojai

DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	268 mg/m ³
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – įkvėpimas	1723 mg/m ³
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – sisteminis poveikis – odos	136 mg/kg bw/day

Bendra populiacija

DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	80 mg/m ³
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – įkvėpimas	1036 mg/m ³
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – sisteminis poveikis – odos	81 mg/kg bw/day
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – oralinis	61 mg/kg bw/day

aplinka

PNEC vanduo – gėlas vanduo	10 mg/l
PNEC vanduo – jūros vanduo	1 mg/l
PNEC vanduo – kintantis išleidimas	10 mg/l
PNEC STP	96 mg/l
PINEC nuosėdos – gėlas vanduo	22,8 mg/kg
PINEC nuosėdos – jūros vanduo	2,28 mg/kg
PINEC žemė	2,2 mg/kg
Netiesioginis apnuodijimas	nėra bioakumuliacijos potencialo

8.2. Poveikio kontrolė

Nuokrypiai nuo standartinių bandymo sąlygų (REACH)

Not applicable.

Pritaikyti techniniai valdymo mechanizmai

Dažnai nepakanka bendros ar silpnos ventilacijos - kaip vienintelės darbuotojų apsaugos nuo žalingo poveikio priemonės. Paprastai pirmenybė teikiama vietinei ventilacijai. Mechaninėse ventilacijos sistemose reikia naudoti saugią sprogimo atžvilgiu įrangą (pavyzdžiui, ventiliatorius, jungiklius bei įžemintus oro kanalus).

Asmeninės apsauginės priemonės



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

Bendroji pramonės higienos praktika

Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanelis akims praplauti ir dušas.

Higienos priemonės

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

Akių apsaugos priemonės

sandariai priglundantys apsauginiai akiniai. Jei kyla realus medžiagų patekimo ant veido pavojus, nekaitant akinių užsidėkite veido skydą.

Įranga privalo atitikti EN 166

Rankų apsaugos priemonės

Mūvėti apsaugines pirštines. Patarimai sekantys nurodyti. Ja piejami dati par izturību un caurlaidību, atkarībā no papildus apstākļiem iespējams arī pievienot citus aizsargmateriālus. Šajā jautājumā vajadzētu arī ņemt vērā citu ķīmisku vielu ietekmi.

Tinkama medžiaga	butadiennitrilinis kaučiukas
Įvertinimas	pagal EN 374: lygis 6
Pirštinių storis	apytikriai 0,55 mm
Prasiskverbimo trukmė	> 480 min

Tinkama medžiaga	butilkaučiukas
Įvertinimas	pagal EN 374: lygis 6
Pirštinių storis	apytikriai 0,3 mm
Prasiskverbimo trukmė	> 480 min

Odos ir kūno apsaugos priemonės

nepralaidūs drabužiai. Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

kvėpavimo takų apsaugos priemonė su A filtru. Dujokaukė su anksčiau nurodytu filtru remiantis autonominių kvėpavimo aparatų eksploatacijos reikalavimų taisyklėmis. Įranga privalo atitikti EN 136, arba EN 140 ir EN 143 standartus.

Aplinkos ekspozicijos kontrolės priemonės

Jei įmanoma, naudokite uždaroje sistemoje. Jei negalima išvengti nuotėkio, susiurbti jį atsargiai nuo ištekėjimo vietos. Laikytis emisijų ribinių reikšmių, jei reikia, valyti išmetamą orą. Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Esant dideliame nuotėkiui į atmosferą arba vandens telkinius, gruntą arba kanalizaciją pranešti atsakingoms įstaigoms.

Papildoma rekomendacija

Daugiau informacijos apie medžiagą galima rasti registruotame aplanke paspaudus šią nuorodą: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>. Specifinės poveikio kontrolės informacijos ieškokite šiame saugos duomenų priede.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pavidalas	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapapas	alkoholio

Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Smaržas robeža	< 0,07 - 100 mg/m ³
pH	neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi intervalas	< -90 °C (Stingimo temperatūra)
Metodas	DIN ISO 3016
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	97 °C @ 1013 hPa
Metodas	OECD 103
Pliūpsnio temperatūra	23 °C
Metodas	DIN 51755
Garavimo greitis	1,0 (n-Butyl acetate = 1)
Degumas (kietos medžiagos, dujų)	Netaikoma, nes medžiaga yra skystis
Žemutinė sproguomo riba	2,1 Vol %
Viršutinė sproguomo riba	13,5 Vol %

Garų slėgis

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

Garų specifinis tankis 2,1 (Oras=1) @20 °C (68 °F)**Santykinis tankis**

Vertės	@ °C	@ °F	Metodas
0,8036	20	68	DIN 51757

Tirpumas

maišus, ūdeni, OECD 105

log Pow 0,2 (nosvėrts), OECD 117

Savaiminio užsidegimo temperatūra 395 °C @ 1004 hPa

Metodas

DIN 51794

Skilimo temperatūra

neturima duomenų

Klampa

2,21 mPa*s @ 20 °C

Metodas

ASTM D445, Dinaminė

Sproguomo savybės

Netaikoma, nes ši medžiaga yra nesprogi ir neturi tinkamų funkcinių grupių

Oksidavimosi savybės

Netaikoma, nes medžiaga veikia neoksiduojančiai ir neturi tinkamų funkcinių grupių

9.2. Kita informacija**Santykinė molekulinė masė** 60,10**Molekulinė formulė** C₃H₈O**Refrakcijos indeksas** 1,383-1.385 @ 20 °C**Degimo šiluma** 2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)**Paviršiaus įtęptis** 70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1. Reaktingumas**

Gaminio reagavimo būdai atitinka substancijų klasės reakciją, kuri aprašyta organinės chemijos vadovėliuose.

10.2. Cheminis stabilumas



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4. Vengtinės sąlygos

Neleiskite jokio kontakto su įkaitusiais objektais, kibirkštimis, atvira liepsna ir statinės elektros iškvomomis. Venkite visų uždegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Tikėtini poveikio būdai

Nurijimas, Įkvėpimas, Patekimas į akis, Sąlytis su oda

Ūmus toksiškumas				
Propanolis (71-23-8)				
Ekspozicijos būdai	Beigu punkts	Vertės	Rūšis	Metodas
Oralinis	LD50	1870-8000 mg/kg	žiurkė	įrodymais paremtas įvertinimas
Įkvėpimas	LC50	> 33,8 mg/l (4 h)	žiurkė, patinas/patelė	OECD 403
Įadas-	LD50	4032 mg/kg	triušis	OECD 402

Propanolis, CAS: 71-23-8

Vertinimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikuoti nebūtina:

Ūminisoralinis toksiškumas

Ūminisodos toksiškumas

Ūminis inhaliacinis toksiškumas

Dirginimas ir ardymas

Propanolis (71-23-8)

Poveikis atitinkamiems organams	Rūšis	Rezultatas	Metodas	
Oda	triušis	Nedirgina odos	OECD 404	
Akys	triušis	stiprus dirginimas	OECD 405	

Propanolis, CAS: 71-23-8

Vertinimas

Pagal pateiktus duomenis klasifikuojama, kaip nurodyta 2 skyriuje.

Nepateikta jokių duomenų dėl kvėpavimo takus dirginančio poveikio.

Sensibilizavimas



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Propanolis (71-23-8)				
Poveikis atitinkamiems organams	Rūšis	Įvertinimas	Metodas	
Oda	pelė	nav iespaudojams uz jūtīgumu	MEST	
Oda	jūrų kiaulytė	nav iespaudojams uz jūtīgumu	OECD 406	

Propanolis, CAS: 71-23-8

Vertinimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikuoti nebūtina:

Odos sensibilizacija

Nepateikta jokių duomenų dėl kvėpavimo takus jautrinančio poveikio.

Poūmis, užsitęsęs ir ilgalaikis toksiškumas

Propanolis (71-23-8)

Tipas	Dozė	Rūšis	Metodas	
Poūminis toksiškumas	NOAEC: 1000 ppm	žiurkė, patinas/patelė	Įkvėpimas	

Propanolis, CAS: 71-23-8

Vertinimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikuoti nebūtina:

STOT RE

Kancerogeniškumas, Mutageniškumas, Toksiškumas reprodukcijai

Propanolis (71-23-8)

Tipas	Dozė	Rūšis	Įvertinimas	Metodas	
Mutageniškumas		CHO (Kĳniešu kāmja olnĳca) elementai	neigiamas	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitro tyrimas
Mutageniškumas		Salmonella typhimurium	neigiamas	OECD 471 (Ames)	In vitro tyrimas
Mutageniškumas		V79 cells, Chinese hamster	neigiamas	OECD 473 (Hromosomu novirzĳšanās)	In vitro tyrimas
Toksiškumas reprodukcijai	NOEC 8730 mg/m ³	žiurkė, patinas/patelė		Įkvėpimas OECD 413	
Toksiškumas vystymuisi	NOAEC: 8730 mg/m ³	žiurkė		OECD 414, saturošs	
Toksiškumas vystymuisi	LOAEC: 17460 mg/m ³	žiurkė		OECD 414, saturošs	

Propanolis, CAS: 71-23-8

CMR Classification

Turimų duomenų apie CMR savybes santrauka pateikta anksčiau nurodytoje lentelėje. Nepateisina klasifikavimo į 1A arba 1B kategorijas.

Įvertinimas

In vitro tyrimai mutgeninio poveikio nerodė

Propanolis, CAS: 71-23-8

Pagrindiniai simptomai

centrinės nervų sistemos slopinimas, Skrandžio ir žarnyno diskomfortas, Svaigulys, mieguistumas, pykinimas, silpnumas, pilvo skausmas, vėmimas.

Organų taikinių sisteminis nuodas-Vienkartinis poveikis



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Pagal pateiktus duomenis klasifikuojama, kaip nurodyta 2 skyriuje.

Organų taikinių sisteminis nuodas-Pakartotinas poveikis

Remiantis turimais duomenimis klasifikuoti nebūtina:

STOT RE

Toksiškumas įkvėpus

Viskozitėtes dėį var rasties iespėjami aspirācijas draudi

Kiti nepalankūs poveikiai

Produkto komponentai gali būti absorbuoti įkvėpus ir nurijus.

Pastaba

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Daugiau informacijos apie medžiagą galima rasti registruotame aplanke paspaudus šią nuorodą:

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams			
Propanolis (71-23-8)			
Rūšis	Ekspozicijos laikas	Dozė	Metodas
Daphnia magna (Dafnija)	48h	EC50: 3644 mg/l	DIN 38412, part 11
Gammarus pulex	48h	LC50: 1000 mg/l	
Pseudokirchneriella subcapitata	48h	EC50: 9170 mg/l (Prieaugis)	
Chlorella pyrenoidosa	48h	NOEC: 1150 mg/l	Prieaugis
Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)	96h	LC50: 4555 mg/l	OECD 203
aktivizētās dūņas (mājas-)	3 h	IC50: > 1000 mg/l	OECD 209

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Propanolis, CAS: 71-23-8

Biodegradavimas

75 % (20 d), Lengvai biologiškai skaidomas, Nešvarumai, Namų priežiūra, aerobinis, nav adaptėts, Uždarytos kolbos bandymas.

Abiotinis skilimas		
Propanolis (71-23-8)		
Tipas	Rezultatas	Metodas
Hidrolizė	nesitikima	
Fotolizė	nesitikima	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Propanolis (71-23-8)		
Tipas	Rezultatas	Metodas
log Pow	0,2	išmatuota, OECD 117
BCF	0,88	aprėkināts

12.4 Mobilumas dirvoje

Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

Propanolis (71-23-8)		
Tipas	Rezultatas	Metodas
Paviršiaus įtemptis	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorbicija / desorbicija	log Koc: 0,633	aprekināts
Pasiskirstymas aplinkos srityse	Oras: 3,87% Gruntas: 3,87% % vanduo: 96,13%	

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Propanolis, CAS: 71-23-8

PBT ir vPvB vertinimas

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, didelės bioakumuliacijos arba toksiška (PBT), labai patvaria, labai didelės bioakumuliacijos arba labai toksiška (vPvB)

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Propanolis, CAS: 71-23-8

neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto informacija

Utilizuoti laikantis visų valstybinių ir vietinių atliekų tvarkymo taisyklių. Tinkamo utilizavimo būdo pasirinkimas priklauso nuo produkto sudėties utilizavimo metu ir nuo vietinių teisės aktų bei utilizavimo galimybių. Pavoingos atliekos (Europos atliekų katalogą, EAK)

Tuščia nevalyta pakuotė

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti įmanomai švariau ir po atitinkamo dezinfekavimo galima vėl naudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR/RID

14.1. JT numeris	UN 1274
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	n-Propanol
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojus aplinkai	ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
ADR apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	(D/E)
Klasifikacinis kodas	F1
Pavojaus indeksas	30

ADN: Rezervuarams ir cisternoms



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

ADN

14.1. JT numeris	UN 1274
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	n-Propanol
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojus aplinkai	ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
Klasifikacinis kodas	F1
Pavojaus indeksas	30

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. JT numeris	UN 1274
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	n-Propanol
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojus aplinkai	ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	neturima duomenų

IMDG

14.1. JT numeris	UN 1274
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	n-Propanol
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojus aplinkai	ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
EmS	F-E, S-D
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą	
Produkto pavadinimas	n-Propyl alcohol
Laivo tipas	3
Teršimo kategorija	Y

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Taisyklės 1272/2008, Priedas VI

Propanolis, CAS: 71-23-8

Klasifikacija Flam. Liq. 2; H225
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

Pavojingumo simboliai GHS02 Liepsna
GHS05 Korozija
GHS07 Šauktukas
Signalinis žodis Pavojus
Pavojingumo suvestinės H225, H318, H336

DI 2012/18/EU (Seveso III) kategorija Priedas I, dalis 1:
P5a–c; priklauso nuo sąlygų

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Cheminis pavadinimas	Būsena
Propanolis CAS: 71-23-8	reglamentuojama

Tarptautiniai inventoriai

Propanolis, 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. Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos cheminės saugos ataskaita (Chemical Safety Report – CSR) buvo sukurta. Poveikio scenarijus pateiktas priede.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose paminėtų H frazių pilnas tekstas

H225: Labai degūs skystis ir garai.
H318: Smarkiai pažeidžia akis.
H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saīsinājumi

Terminų ir sutrumpinimų sąrašą rasite šioje nuorodoje:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Apmokymo patarimai

Efektyviai pirmajai pagalbai teikti reikalingas specialus apmokymas/išsimokslinimas.

Saugos duomenų lapo duomenų šaltiniai



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Šioje saugos duomenų lentelėje esanti informacija pagrįsta "OQ" turimais duomenimis ir galiojančiais arba priimtinais viešaisiais informacijos šaltiniais. Pagal OSHA, ANSI arba 1907/2006/ES reikalavimus privalomų duomenų nebuvimas parodo, kad nėra šiuos reikalavimus tenkinančių duomenų.

Kita saugos duomenų lapo informacija

Pakeitimai lyginant su ankstesne versija pažymėti ***. Laikykitės valstybinių ir vietos įstatymų reikalavimų. Norėdami rasti daugiau informacijos, kitų medžiagų saugos duomenų arba techninės informacijos lenteles apsilankykite "OQ" interneto svetainėje (www.chemicals.oq.com).

Paneigimas

Vienīgi izmantojumam rūpnieciskos nolūkos. Šeit sniegtā informācija atspoguļo mūsu zināšanas, taču netiek garantēts, ka tā ir pilnīga. OQ neuzņemas atbildību par mūsu klientu veikto šī produkta izmantošanu un izmantošanu savienībā ar citām vielām. Lietotājs ir pilnībā atbildīgs par to, ka ir iepazinies ar šī produkta izmantošanu attiecīgās darbībās, kā arī, par to, ka ir ievērojis visus iespējamus, vai arī nepieciešamos, drošības standartus.

End of Safety Data Sheet

Išplėstinio Saugos duomenų lapo (iSDL) priedas

Bendra informacija

Ūmaus sveikatos pakenkimo pavojus:

Rizika, kuri kyla dėl trumpalaikio poveikio, taip pat įvertinama stebint ilgalaikį poveikį

Kadangi pavojus aplinkai neidentifikuotas, rizikos įvertinimas aplinkai nebuvo atliktas

Jei kiltų klausimų dėl galutinio vartotojo taikomų naudojimo būdų šiose naudojimo srityse, susisiekite su mumis (sc.psq@oq.com)

Naudojimas dangose

tepalai

Vartotojų naudojimas, pvz., kaip kosmetikos / kūno priežiūros, parfumerijos ir kvepalų indų. Nuoroda: kosmetikos ir kūno priežiūros produktų rizikos įvertinimas pagal REACH būtinas tik aplinkai, nes sveikatos aspektai numatyti kituose įstatymuose

Saugiai galima naudoti ir taikant kitas rizikos valdymo priemonių kombinacijas. Jei Jūsų naudojimo sąlygos neatitinka aprašytųjų ir Jūs nesate įsitikinęs, ar naudojimo būdas yra saugus, būtinai susisiekite su mumis

Poveikio scenarijaus tapatybė

- 1 Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)
- 2 Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (per)pakavimas
- 3 Medžiagos paskirstymas
- 4 Medžiagos paskirstymas
- 5 Naudojimas dangose
- 6 Naudojimas dangose
- 7 Naudojimas valomosiose priemonėse
- 8 Naudojimas valomosiose priemonėse
- 9 tepalai
- 10 tepalai
- 11 Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

- 12 Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva
- 13 Naudojimas laboratorijose
- 14 Naudojimas laboratorijose

ES numeris 1

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose

SU8: Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus)

SU9: Gryųjų cheminių medžiagų gamyba

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavi-mas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC6a: Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Medžiagos kaip tarpinio produkto naudojimas (nesusiję su griežtai kontroliuojamomis sąlygomis). Apima perdirbimo / antrinį naudojimą, medžiagų perkėlimą, sandėliavimą ir bandinių ėmimą ir su tuo susijusius laboratorinius, techninės priežiūros ir krovimo darbus (įskaitant jūrų / upių laivus, kelių / geležinkelių transporto priemones ir birių produktų konteinerius).

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas
Naudojimas vidaus bei išorės darbams
Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 97 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip)

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Pateikimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [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

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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

ES numeris 2

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (per)pakavimas

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU10: Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC2: Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai)

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Medžiagos ir jos mišinių paruošimas per masinius arba nuolatinius procesus, įsk. laikymą, transportavimą, maišymą, tabletavimą, presavimą, išspaudimą, pakavimą mažais ir dideliais kiekiais, bandinių ėmimą, techninę priežiūrą ir laboratorinius darbus

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 5

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Produkto savybės

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

efektyvumas: 97 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 8
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 9
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 15

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliu būdu nėra tikėtinas. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d].

Proc 1
Proc 2

EE(inhal): 0.0250 ; EE(derm): 0.343
EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 1.371



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

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

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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

ES numeris **3**

trumpas pagalbinių scenarijaus pavadinimas

Medžiagos paskirstymas

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose

SU8: Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus)

SU9: Gryųjų cheminių medžiagų gamyba

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC1: Cheminių medžiagų gamyba

ERC2: Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai)

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

Medžiagos krovimas (įskaitant jūrų / upių laivus, geležinkelių / kelių transporto priemones ir IBC perkrovimą) ir perpakavimas (įskaitant statines ir mažas pakuotes), įskaitant jos bandymus, sandėliavimą, iškrovimą, paskirstymą ir priklausančius laboratorinius darbus.

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris 1
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Pagalbinio scenarijaus numeris 2
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 3
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 97 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 15

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Pateikimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [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

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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

ES numeris 4

trumpas pagalbinių scenarijaus pavadinimas

Medžiagos paskirstymas

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkai)

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC1: Cheminių medžiagų gamyba

ERC2: Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Medžiagos krovimas (įskaitant jūrų / upių laivus, geležinkelių / kelių transporto priemones ir IBC perkrovimą) ir perpakavimas (įskaitant statines ir mažas pakuotes), įskaitant jos bandymus, sandėliavimą, iškrovimą, paskirstymą ir priklausančius laboratorinius darbus.

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės. Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemonės (Efficiency: 90 %).

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 15

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Pateikimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

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

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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

ES numeris 5

trumpas pagalbinių scenarijaus pavadinimas

Naudojimas dangose

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždaramo procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždaramo tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždaramo partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)

PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant
PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC4: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klizais ir t. t.) uždaroje arba kapsulinėse sistemose įskaitant atsitiktinį poveikį naudojant (įskaitant medžiagų priėmimą, sandėliavimą, paruošimą ir perkėlimą iš didelių ir vidutinių konteinerių, padengimo darbus ir sluoksniu sudarymą) ir įrangos valymas, techninė priežiūra ir priklausantys laboratoriniai darbai.

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Pagalbinio scenarijaus numeris 3
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 4
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 5
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 5

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 7

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m².

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 97 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

10

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Pagalbinio scenarijaus numeris 11
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 12
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 15

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

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



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

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

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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

ES numeris

6

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Naudojimas dangose

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkai)

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

PROC19: Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC8a: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas vidaus srityje, atvirose sistemose

ERC8c: Platus pritaikymas vidaus srityje įtraukiant į matricą arba susiejant su ja

ERC8d: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas išorės srityje, atvirose sistemose



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

ERC8f: Platus pritaikymas išorės srityje įtraukiant į matricą arba susiejant su ja

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klizais ir t. t.) įskaitant poveikį naudojant (įskaitant perkėlimą ir paruošimą, padengimą tepant teptuku, purškiant rankiniu būdu arba panašiu metodu) ir įrangos valymas

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 5

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 90 %).

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Pagalbinio scenarijaus numeris 9
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 10
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m².

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris 11
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

< 3 per pamainą

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

efektyvumas: 47 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Panaudojimo kryptis: horizontaliai. Panaudojimo kryptis: žemyn.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Įranga reguliariai tikrinama ir valoma. Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

12

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

< 6 per pamainą

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujамasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

mechaninėmis priemonėmis užtikrinti geresnį bendrąjį vėdinimą. Panaudojimo kryptis: horizontaliai. Panaudojimo kryptis: žemyn. Jei įmanoma, naudokite įrankius ilgomis rankenomis.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 80 %) Alternatyva: Naudojimo trukmė max. 1 h. Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

13

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujамasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

14

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 15

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

15

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 19

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka 1980 cm²

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

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 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) - Pagalbiniai scenarijai 10
	EE(inhal): 124.3300 ; EE(derm): 5.924 - Pagalbiniai scenarijai 11
	EE(inhal): 168.7400 ; EE(derm): 11.872 - Pagalbiniai scenarijai 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

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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 - Pagalbiniai scenarijai 10 RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Pagalbiniai scenarijai 11 RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Pagalbiniai scenarijai 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

ES numeris 7

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Naudojimas valomosiose priemonėse

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždaramo procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždaramo partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (ikrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (ikrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC4: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą kaip valymo produktų sudedamosios dalies įskaitant perkėlimą iš sandėlio ir liejimas / iškrovimas iš statinių ir talpų. poveikis maišant / skiedžiant paruošimo fazėje ir atliekant valymo darbus (įsk. purškimą, tepimą teptuku, panardinimą ir šluostymą automatinio arba rankiniu būdu), priklausantis įrenginio valymas ir techninė priežiūra.

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris 1
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Pagalbinio scenarijaus numeris 2
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 3
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 7

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m².

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Įranga reguliariai tikrinama ir valoma. Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 97 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

10

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

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



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Proc 10 EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 5.486
Proc 13 EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 2.743

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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

ES numeris 8

trumpas pagalbinių scenarijaus pavadinimas

Naudojimas valomosiose priemonėse

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkai)

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždareme tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC8a: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas vidaus srityje, atvirose sistemose

ERC8d: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas išorės srityje, atvirose sistemose

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą kaip valymo produktų sudedamosios dalies įskaitant liejimą / iškrovimą iš statinių arba talpų; ir poveikis maišant / skiedžiant paruošimo fazėje ir atliekant valymo darbus (įsk. purškimą, tepimą teptuku, panardinimą ir šluostymą automatinio arba rankiniu būdu).

Papildomi paaiškinimai



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Tik komercijos reikmėms

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris 1
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 2
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 3
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 90 %).

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m². Panaudojimo kryptis: žemyn. Panaudojimo kryptis: horizontaliai.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

10

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

3 h per pamainą

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 47 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Panaudojimo kryptis: žemyn. Panaudojimo kryptis: horizontaliai.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

11

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

< 6 h per pamainą

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

mechaninėmis priemonėmis užtikrinti geresnį bendrąjį vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 47 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Jei įmanoma, naudokite įrankius ilgomis rankenomis.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 80 %) Alternatyva: Naudojimo trukmė max. 1 h. Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

12



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plotas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

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) - Pagalbiniai scenarijai 9
	EE(inhal): 124.3300 ; EE(derm): 5.924 - Pagalbiniai scenarijai 10
	EE(inhal): 168.7400 ; EE(derm): 11.872 - Pagalbiniai scenarijai 11
Proc 13	EE(inhal): 250.4120 ; EE(derm): 2.743

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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 - Pagalbiniai scenarijai 9
	RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Pagalbiniai scenarijai 10
	RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Pagalbiniai scenarijai 11
Proc 13	RCR(inhal): 0.93437 ; RCR(derm): 0.02017



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

ES numeris 9

trumpas pagalbinių scenarijaus pavadinimas

tepalai

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC4: Pramoninio naudojimo pagalbines apdirbimo priemones, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis

ERC7: Pramoninis medžiagų naudojimas uždarese sistemose

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą tepalų formuluotėse uždarese ir atvirose sistemose, įsk. transportavimą, mašinų / variklių ir panašių gaminių valdymą, brokuotų prekių paruošimą, įrangos techninę priežiūrą ir atliekų šalinimą.

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl
PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 7

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m2.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm2)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP
Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 97 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros
Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 10
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 11
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 12
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis > 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kitos eksploataavimo sąlygos

Eksploatuojama aukštesnėje temperatūroje (> 20 °C už aplinkos temperatūrą)

Vadovaujiamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Pateikimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

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 - Pagalbiniai scenarijai 11 EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 5.486 - Pagalbiniai scenarijai 12

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet kokių atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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 - Pagalbiniai scenarijai 11 RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034 - Pagalbiniai scenarijai 12

ES numeris 10

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

tepalai

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

SU22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždareame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC8a: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas vidaus srityje, atvirose sistemose

ERC8d: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas išorės srityje, atvirose sistemose

ERC9a: Platus medžiagų pritaikymas vidaus srityje, uždarese sistemose

ERC9b: Platus medžiagų pritaikymas išorės srityje, uždarese sistemose

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą tepalų formuluotėse uždarese ir atvirose sistemose, įsk. transportavimą, mašinų / variklių ir panašių gaminių valdymą, brokuotų prekių paruošimą, įrangos techninę priežiūrą ir naudotos alyvos šalinimą.

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 90 %).

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

8



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerosė. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m².

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Įranga reguliariai tikrinama ir valoma. Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Ekspozicijos trukmė per dieną: 3 h/d

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 47 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Panaudojimo kryptis: žemyn. Panaudojimo kryptis: horizontaliai.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

10

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Ekspozicijos trukmė per dieną: 6 h/d

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

mechaninėmis priemonėmis užtikrinti geresnį bendrąjį vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 47 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Jei įmanoma, naudokite įrankius ilgomis rankenomis. Panaudojimo kryptis: žemyn. Panaudojimo kryptis: horizontaliai.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemonės (Efficiency: 80 %) Alternatyva: Naudojimo trukmė max. 1 h. Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

11

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

12

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Jei nėra tinkamos ventiliacijos sistemos, darbo trukmę reikia sumažinti iki 1 %).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

13

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis > 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujiamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Eksploatuojama aukštesnėje temperatūroje (> 20 °C už aplinkos temperatūrą)

Techinės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Jei nėra tinkamos ventiliacijos sistemos, darbo trukmę reikia sumažinti iki 1 %.

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³];

EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo

trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

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) - Pagalbiniai scenarijai 8
	EE(inhal): 124.3300 ; EE(derm): 5.924 - Pagalbiniai scenarijai 9
	EE(inhal): 168.7400 ; EE(derm): 11.872 - Pagalbiniai scenarijai 10
Proc 13	EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 2.743
Proc 17	EE(inhal): 50.0833 ; EE(derm): 5.486 - Pagalbiniai scenarijai 12
	EE(inhal): 125.2083 ; EE(derm): 27.429 - Pagalbiniai scenarijai 13

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą;

bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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 11	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected - Pagalbiniai scenarijai 8
	RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Pagalbiniai scenarijai 9
	RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Pagalbiniai scenarijai 10
Proc 13	RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 17	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.04034 - Pagalbiniai scenarijai 12
	RCR(inhal): 0.46720 ; RCR(derm): 0.20168 - Pagalbiniai scenarijai 13



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

ES numeris 11

trumpas pagalbinių scenarijaus pavadinimas

Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)

PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC4: Pramoninio naudojimo pagalbines apdirbimo priemones, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą metalo apdirbimo formuluojuose (MWFs)/valcavimo alyvos įskaitant transportavimą, valcavimą ir grūdinimą, pjovimą / apdorojimą atvirai ir kapsulinėse sistemose, padengimą antikorozine priemone automatinio ir rankiniu būdu (įsk. tepimą teptuku, panardinimą ir purškimą), įrenginio techninę priežiūrą, šalinimą.

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas
potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)
Kitos eksploataavimo sąlygos
Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas
Naudojimas vidaus bei išorės darbams
Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Pagalbinio scenarijaus numeris 2
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas
potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštaką (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 3
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas
potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 4
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 5

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 7

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerosose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m².

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 97 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

10

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

11

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

12

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis > 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Eksploatuojama aukštesnėje temperatūroje (> 20 °C už aplinkos temperatūrą)

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

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 - Pagalbiniai scenarijai 11 EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 5.486 - Pagalbiniai scenarijai 12

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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 - Pagalbiniai scenarijai 11 RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034 - Pagalbiniai scenarijai 12

ES numeris

12

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Metalų darbiniai skysčiai / valcavimo alyva



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkai)

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždareame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC8a: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas vidaus srityje, atvirose sistemose

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą metalo apdirbimo formuluotėse (MWFs) įskaitant transportavimą, plovimą / apdorojimą atvirai ir kapsulinėse sistemose, padengimą antikorozine priemone automatinio ir rankinio būdu, ištuštinimą ir darbą prie užterštų arba brokuotų prekių ir naudotos alyvos šalinimą.

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamas sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Pagalbinio scenarijaus numeris 2
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 3
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 4
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 5

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Pagalbinio scenarijaus numeris 5
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 6
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 7
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 8
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamesi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kameros. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m2.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Įranga reguliariai tikrinama ir valoma. Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris 9
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Ekspozicijos trukmė per dieną: 3 h/d

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamesi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 47 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Panaudojimo kryptis: žemyn. Panaudojimo kryptis: horizontaliai.

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris 10
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager RiskOfDerm

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

Ekspozicijos trukmė per dieną: 6/d

Kitos eksploatavimo sąlygos



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

mechaninėmis priemonėmis užtikrinti geresnį bendrąjį vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 47 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Jei įmanoma, naudokite įrankius ilgomis rankenomis. Panaudojimo kryptis: žemyn. Panaudojimo kryptis: horizontaliai.

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemonės (Efficiency: 80 %) Alternatyva: Naudojimo trukmė max. 1 h. Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės. Įranga reguliariai tikrinama ir valoma.

Pagalbinio scenarijaus numeris

11

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

12

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Jei nėra tinkamos ventiliacijos sistemos, darbo trukmę reikia sumažinti iki 1 %).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.

Pagalbinio scenarijaus numeris

13

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Kiti duomenys



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis > 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm²)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Eksploatuojama aukštesnėje temperatūroje (> 20 °C už aplinkos temperatūrą)

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventilacijos (LEV)

efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą). Jei nėra tinkamos ventilacijos sistemos, darbo trukmę reikia sumažinti iki 1 %).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Pateikimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³];

EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo

trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir

sisteminiais efektais, kontroliuoti.

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) - Pagalbiniai scenarijai 8
	EE(inhal): 124.3300 ; EE(derm): 0.461 - Pagalbiniai scenarijai 9
	EE(inhal): 168.7400 ; EE(derm): 0.924 - Pagalbiniai scenarijai 10
Proc 13	EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 2.743
Proc 17	EE(inhal): 50.0833 ; EE(derm): 5.486 - Pagalbiniai scenarijai 12
	EE(inhal): 125.2083 ; EE(derm): 27.429 - Pagalbiniai scenarijai 13

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą;

bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

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 - Pagalbiniai scenarijai 8
	RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Pagalbiniai scenarijai 9
	RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Pagalbiniai scenarijai 10
Proc 13	RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.02017
Proc 17	RCR(inhal): 0.18688 ; RCR(derm): 0.04034 - Pagalbiniai scenarijai 12
	RCR(inhal): 0.46720 ; RCR(derm): 0.20168 - Pagalbiniai scenarijai 13



Propanolis
10570

Versija / peržiūra 3

ES numeris 13

trumpas pagalbinių scenarijaus pavadinimas

Naudojimas laboratorijose

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose

Gaminių kategorijos

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC4: Pramoninio naudojimo pagalbines apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Medžiagos naudojimas laboratorijos aplinkoje, įskaitant medžiagų perkėlimą ir įrenginio valymą

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventilacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 15



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujiamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Pateikimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

Proc 10

EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 27.429

Proc 15

EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.343

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

Proc 10

RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.04034

Proc 15

RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252

ES numeris 14

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Naudojimas laboratorijose

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

SU22: Profesinis naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkai)

Gaminių kategorijos

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC8a: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas vidaus srityje, atvirose sistemose

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Medžiagos naudojimas laboratorijos aplinkoje, įskaitant medžiagų perkėlimą ir įrenginio valymą

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris 1
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris 2
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 15

Kiti duomenys

naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified

Produkto savybės

Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP

Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm²)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m³]; EE(per odą): įvertintas poveikis (ilgalaikis, per odą) [mg/kg b.w./d]. Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti.

Proc 10

EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 27.429

Proc 15

EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.343



Propanolis
10570

Versija / peržiūra

3

Rizikos apibūdinimas

RCR(įkvėpus): rizikos apibūdinimo santykis įkvėpus; RCR(per odą): rizikos apibūdinimo santykis per odą; bendras RCR= RCR(įkvėpus) + RCR(per odą). Jei reikia, vertinami vietiniai ir sisteminiai trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio efektai. Nurodytas RCR bet koku atveju atitinka konservatyviausią reikšmę.

Proc 10
Proc 15

RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034
RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252