



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra  
Pakeičia versiją

3.01  
3.00\*\*\*

Peržiūrėjimo data  
Pildymo data

02-Bir-2021  
02-Bir-2021

## 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  
8 - 5 236 20 52  
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

3.01

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 čiurkšle.  
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

3.01

## 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 (CO<sub>2</sub>), 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**

**3.01**

Nevisiško sudegimo sąlygomis susidarančių dujų sudėtyje gali būti:

Anglies monoksidas (CO)

anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

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**

**3.01**

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

Metalo 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

3.01

## Ekspozicijos ribos Lietuva

### Lietuva profesinio poveikio ribinės reikšmės

Cheminis pavadinimas	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup>
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – įkvėpimas	1723 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – įkvėpimas	1036 mg/m <sup>3</sup>
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

3.01

## 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.

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

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

<b>Pavidalas</b>	skystas
<b>Spalva</b>	bespalvė
<b>Kvapapas</b>	alkoholio



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

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

## Sprogo 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

<b>Santykinė molekulinė masė</b>	60,10
<b>Molekulinė formulė</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O
<b>Refrakcijos indeksas</b>	1,383-1.385 @ 20 °C
<b>Degimo šiluma</b>	2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)
<b>Paviršiaus įtęptis</b>	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

3.01

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

Ūminisodas 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

3.01

<b>Propanolis (71-23-8)</b>				
Poveikis atitinkamiems organams	Rūšis	Įvertinimas	Metodas	
Oda	pelė	nav iespajdojams uz jūtīgumu	MEST	
Oda	jūrų kiaulytė	nav iespajdojams 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**

<b>Propanolis (71-23-8)</b>				
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**

<b>Propanolis (71-23-8)</b>					
Tipas	Dozė	Rūšis	Įvertinimas	Metodas	
Mutageniškumas		CHO (Kĳiniešu 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 <sup>3</sup>	žiurkė, patinas/patelė		Įkvėpimas OECD 413	
Toksiškumas vystymuisi	NOAEC: 8730 mg/m <sup>3</sup>	žiurkė		OECD 414, saturošs	
Toksiškumas vystymuisi	LOAEC: 17460 mg/m <sup>3</sup>	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

3.01

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

3.01

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

3.01

## 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

3.01

**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)

<b>Cheminis pavadinimas</b>	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](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

3.01

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](http://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](mailto: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 Metalų darbiniai skysčiai / valcavimo alyva



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

- 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: Grynujų 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 cm<sup>2</sup>)





Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### Kitos eksploataavimo sąlygos



**Propanolis**  
**10570**

Versija / peržiūra

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

#### **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/m<sup>3</sup>]; 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**

**3.01**

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 uždareame procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždareose 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

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 cm<sup>2</sup>)

#### 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

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

**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**

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 cm<sup>2</sup>)

**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**

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 cm<sup>2</sup>)

**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 5**

**Kiti duomenys**

Naudotas programinės įrangos įrankis: Ecetoc TRA V2 modified



**Propanolis**  
**10570**

Versija / peržiūra

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

## 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 cm<sup>2</sup>)

## 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 cm<sup>2</sup>)

## 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

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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/m<sup>3</sup>]; 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**

3.01

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 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)

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**

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

#### **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 plaštakas (480 cm<sup>2</sup>)

#### **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**



**Propanolis**  
**10570**

Versija / peržiūra

3.01

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm<sup>2</sup>)

#### **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 cm<sup>2</sup>)

#### **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 cm<sup>2</sup>)

#### **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 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 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

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

**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 ventilacijos (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 cm<sup>2</sup>)

**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 ventilacijos (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 cm<sup>2</sup>)

**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.



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

## 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/m<sup>3</sup>]; 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, pramonės, paslaugos, amatininkai)

#### Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždaramose 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

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

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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

3.01

## **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 cm<sup>2</sup>)

### **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 cm<sup>2</sup>)

### **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**

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 cm<sup>2</sup>)

### **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. Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemonės (Efficiency: 90 %).

## **Pagalbinio scenarijaus numeris**

6

### **Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl**



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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

3.01

## 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/m<sup>3</sup>]; 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 talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės 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





Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

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 sluoksnių 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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.



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

**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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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

3.01

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 m<sup>2</sup>.

**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 cm<sup>2</sup>)

**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

3.01

8 h (visa pamaina)

**Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas**

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm<sup>2</sup>)

**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 cm<sup>2</sup>)

**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 cm<sup>2</sup>)

**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

3.01

**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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 priemonės.

**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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m<sup>3</sup>]; 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**

**3.01**

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: viešojo 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

3.01

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, klėjais 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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





**Propanolis**  
**10570**

Versija / peržiūra

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 PROC 6





Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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

3.01

**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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 m<sup>2</sup>.

#### 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

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

#### 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

3.01

## **Naudojimo dažnis ir trukmė**

8 h (visa pamaina)

## **Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas**

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm<sup>2</sup>)

## **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 cm<sup>2</sup>

## **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/m<sup>3</sup>]; 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

3.01

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 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 (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

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 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 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 kamerose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m<sup>2</sup>.

#### 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 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

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 cm<sup>2</sup>)

#### Kitos eksploatavimo sąlygos





**Propanolis**  
**10570**

Versija / peržiūra

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

**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 cm<sup>2</sup>)

**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

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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

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 cm<sup>2</sup>)

### 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.

## Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m<sup>3</sup>]; 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

3.01

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 uždaramame procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždaramame tęstinio proceso sistemoje, 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

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

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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**

3.01

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 m<sup>2</sup>. 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

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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.

### Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Pateikimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m<sup>3</sup>]; 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

3.01

## ES numeris 9

trumpas pagalbinio 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 pagalbinės apdirbimo priemonės, 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

3.01

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm<sup>2</sup>)

#### **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 cm<sup>2</sup>)

#### **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 cm<sup>2</sup>)

#### **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 cm<sup>2</sup>)



**Propanolis**  
**10570**

Versija / peržiūra

3.01

## **Kitos eksploataavimo 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 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**

Vadovaujamas 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 priemonės. 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**

Vadovaujamas 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**

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

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

**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 cm<sup>2</sup>)

**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 cm<sup>2</sup>)

**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

3.01

**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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 > 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 cm<sup>2</sup>)





**Propanolis**  
**10570**

Versija / peržiūra

3.01

## Kitos eksploatavimo sąlygos

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

Vadovaujamosi 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/m<sup>3</sup>]; 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**

**3.01**

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

## Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždaroje 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, uždaroje sistemose

ERC9b: Platus medžiagų pritaikymas išorės srityje, uždaroje sistemose

## Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

## Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą tepalų formuluotėse uždaroje ir atvirose sistemose, įsk. transportavimą, mašinų / variklių ir panašių gaminių valdymą, brokuotų prekių paruošimą, įrangos techninę priežiūrą ir naudotas 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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

3.01

## **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 cm<sup>2</sup>)

### **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 cm<sup>2</sup>)

### **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 plaštakas (480 cm<sup>2</sup>)

### **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.

## **Pagalbinio scenarijaus numeris**

**5**

### **Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a**



**Propanolis**  
**10570**

Versija / peržiūra

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 cm<sup>2</sup>)

### 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

3.01

## 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 kamerosė. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m<sup>2</sup>.

### 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 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

Ekspozicijos trukmė per dieną: 3 h/d

### 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: 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

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

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)

Naudojimas vidaus darbams



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 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 cm<sup>2</sup>)

### 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 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

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

## Kitos eksploataavimo sąlygos

Vadovaujama 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/m<sup>3</sup>];

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

3.01

## 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

3.01

**Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas**  
potencialiai paveiktas paviršius: atitinka vienos rankos plaštaką (240 cm<sup>2</sup>)  
**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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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**

3.01

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka dviejų rankų plaštakas (480 cm<sup>2</sup>)

#### **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 m<sup>2</sup>.

#### **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 cm<sup>2</sup>)

#### **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

3.01

## 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 cm<sup>2</sup>)

### 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

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 cm<sup>2</sup>)

### 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 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 cm<sup>2</sup>)

### Kitos eksploatavimo sąlygos

Vadovaujamosi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Darbus atlikti aplinkos temperatūroje (jei nenurodyta kitaip)



**Propanolis**  
**10570**

Versija / peržiūra

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

**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 cm<sup>2</sup>)

**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

3.01

## Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

## Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

potencialiai paveiktas paviršius: atitinka abi rankas (960 cm<sup>2</sup>)

## Kitos eksploatavimo sąlygos

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

Vadovaujamosi 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/m<sup>3</sup>]; 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

3.01

## Naudojimo deskriptorių sąrašas

### Naudojimo kategorijos

SU22: Profesinis naudojimas: viešojo 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 priemones.





Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

**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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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.





Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

**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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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



Propanolis  
10570

Versija / peržiūra

3.01

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

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

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

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: 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**

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

**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 cm<sup>2</sup>)

**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

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

### 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 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)

Pateikimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. EE(įkvėpus): įvertintas poveikis (ilgalaikis, įkvėpus) [mg/m<sup>3</sup>];

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

3.01

## ES numeris 13

trumpas pagalbinio 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 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

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 cm<sup>2</sup>)

##### 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: 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**

**3.01**

## **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 cm<sup>2</sup>)

### **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/m<sup>3</sup>]; 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

3.01

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 cm<sup>2</sup>)

#### 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 cm<sup>2</sup>)

#### 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/m<sup>3</sup>]; 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**

3.01

## **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