

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta versija 3
Aizstāj versiju 2.00***

Pārskatīšanas datums 26-okt-2022
Izdošanas datums 26-okt-2022

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Vielas/produkta identifikācija **Propanols-1**

CAS Nr 71-23-8
EK Nr. 200-746-9
Reģistrācijas numurs (REACH) 01-2119486761-29

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētā izmantošana Starpprodukts
Produkts
Vielu izplatīšana
Pārklājumi
tīrīšanas aģents
Smērvielas un smērvielu piedevas
Metālapstrādes šķidrums / velmēšanas eļļas
laboratorijas ķīmikālijas

Pēc konsultācijas izmanto pret nav

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ziņas par uzņēmumu **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Informācija par produktu Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs avārijas gadījumā +44 (0) 1235 239 670 (UK)
sasniedzams 24/7
Nacionālie tālruņa numurs avārijas gadījumā Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
+371 67042473
sasniedzams 24/7

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Šī viela ir klasificēta un marķēta saskaņā ar Direktīvu 1272/2008/EK un tās pielikumiem (CLP)

Uzliesmojošs šķidrums kategorija 2, H225
Nopietns acu bojājums/acu kairināmība kategorija 1, H318

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta versija 3

Mērķa orgāna sistēmiskā inde - vienreizēja iedarbība kategorija 3, H336

Papildu informācija

Kā arī norādes uz riskiem un risku papildu pazīmes Jūs atradīsiet 16. nodaļā.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar direktīvu 1272/2008/EG ar papildinājumiem (CLP).

Bīstamības simboli



Signālvārds

Paziņojumi par briesmām

Drošības norādījumi

Bīstamība

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233: Tvertni stingri noslēgt.
P261: Izvairīties ieelpot gāzi/dūmus/izgarojumus.
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P403 + P235: Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

2.3. Citi apdraudējumi

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu
Izgarojumi ir smagāki par gaisu un var pārvietoties lielā attālumā līdz aizdegšanās avotam, tas var izraisīt atpakaļziedzi
Produkta komponenti var tikt absorbēti ķermenī ieelpojot un norijot

PBT un vPvB novērtēšana

Šī substance netiek uzskatīta par pastāvīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT), nedz arī par ļoti pastāvīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB)

Endokrīnās sistēmas kaitējuma novērtējumi

Viela nav iekļauta kandidātu sarakstā saskaņā ar 59. panta 1. punktu, REACH. Saskaņā ar Regulu 2017/2100/ES vai 2018/605/ES viela nav novērtēta kā

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

kaitējoša endokrīnajai sistēmai.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

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

Kā arī norādes uz riskiem un risku papildu pazīmes Jūs atradīsiet 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

leelpošana

Saglabāt mierā. Ventilēt ar svaigu gaisu. Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.

Āda

Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.

Acis

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemt kontaktlēcas. Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.

Norīšana

Nekavējoties sazināties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Galvenie simptomi

Kuņģa-zarnu sistēmas diskomforts, Reibonis, miegainība, nelabums, nespēks, sāpes vēderā, vemšana.

Īpaša bīstamība

centrālo nervu efekti, plaušu kairinājums, Ilgstoša saskare ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vispārīgi ieteikumi

Nekavējoties novilkt piesārņoto, pievilkušos apģērbu un drošā veidā atbrīvoties no tā. Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Simptomātiska ārstēšana. Ja norīts, veikt kuņģa skalošanu, papildus lietojot aktīvo ogli.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

putas, sausa ķīmiska viela, oglekļa dioksīds (CO₂), ūdens šalts

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus

Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Apstākļos, ko izraisa nepilnīga sadegšana, var rasties bīstamas gāzes, kas sastāv no:

Oglekļa monoksīds (CO)

oglekļa dioksīds (CO₂)

Organisko materiālu sadegšanas gāzes principā ir jāklasificē kā ieelpojamas indes

Izgarojumi ir smagāki par gaisu un var pārvietoties lielā attālumā līdz aizdegšanās avotam, tas var izraisīt atpakaļizdedzi

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

Uguns dzēsšanas aprīkojumā būtu jābūt no apkārtesošā gaisa neatkarīgai elpošanas ierīcei un pilnam ugunsdzēsšanas aprīkojumam (atbilstoši NIOSH vai EN 133).

Piesardzība ugunsdzēsšanai

Atdzēsēt konteinerus / tvertnes ar ūdens šaltīm. Norobežot ar aizsargdambi un savākt ugunsgrēka dzēsšanai lietoto ūdeni. Laikykite žmones toliau nuo ugnies.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personāls, kas nav apmācīts avāriju gadījumiem: Informāciju par personiskās aizsardzības aprīkojumu skatīt 8. nodaļā. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Palīdzības sniedzējiem ārkārtas situācijās: informāciju par personisko aizsardzību skatiet 8. sadaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos. Nenovadīt produktu ūdens vidē bez pirmapstrādes (bioloģiskās attīrīšanas iekārtas).

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietvēruma metodes

Aizturēt vielas izplūšanu, ja iespējams bez apdraudējuma. Izplūdušu vielu nosprostot, kur tas iespējams.

Savākšanas metodes

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros nodošanai. Ja šķidrums ticis izliets lielos daudzumos, rūpīgi satīrīt ar liekšķeri vai putekļu sūcēju. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par personiskās aizsardzības aprīkojumu skatīt 8. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Papildu informācija var būt pieejama attiecīgajos ekspozīcijas scenārijos šīs DDL pielikumā.

Ieteikumi drošām darbībām

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās. Uzpildīšanai, iztukšošanai vai darbību veikšanai neizmantojot saspiestu gaisu.

Higiēnas pasākumi

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

Ieteikums par vides aizsardzību

Skatiet 8. sadaļu ledarbības uz vidi kontrole.

Nesavietojami produkti

spēcīgi oksidētāji
stipras skābes

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). In case of fire, emergency cooling with water spray should be available. Pārvietojot materiālu, iezemēt un savienot tvertnes. Izgarojumi ir smagāki par gaisu un var pārvietoties lielā attālumā līdz aizdegšanās avotam, tas var izraisīt atpakaļziedzi. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

Tehniskie pasākumi/uzglabāšanas apstākļi

Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 38 °C/ 100 °F.

Nepiemērots materiāls

Saēd dažu veidu plastmasu un gumiju

Temperatūras klase

T2

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Starpprodukts
Produkts
Vielu izplatīšana
Pārklājumi
tīrīšanas aģents
Smērvielas un smērvielu piedevas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Metālapstrādes šķidrums / velmēšanas eļļas
laboratorijas ķīmikālijas
Specifisko lietošanas informāciju skatiet šīs drošības datu lapas pielikumā

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības Eiropas Savienība

Iedarbības ierobežojumi

Latvija

Latvija arodekspozīcijas robežvērtība

Ķīmiskais nosaukums	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	Absorbciija caur ādu
Propanols-1 71-23-8	10				

Piezīme

Sīkāku izklāstu un tālāku informāciju skatīt attiecīgajā instrukcijā.

DNEL & PNEC

Propanols-1, CAS: 71-23-8

Strādnieki

DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — ieelpošana	268 mg/m ³
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — ieelpošana	1723 mg/m ³
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur ādu	136 mg/kg bw/day
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — lokāla ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL - lokāla iedarbība - acis	Augsta bīstamība (robežvērtība nav noteikta)***

Iedzīvotāji kopumā

DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — ieelpošana	80 mg/m ³
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — ieelpošana	1036 mg/m ³
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur ādu	81 mg/kg bw/day
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — lokāla ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta***

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur muti	61 mg/kg bw/day
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur muti	Bīstamība nav identificēta***
DN(M)EL - lokāla iedarbība - acis	Augsta bīstamība (robežvērtība nav noteikta)***

Vide

PNEC ūdens — saldūdens	6,83*** mg/l
PNEC ūdens — jūras ūdens	0,683*** mg/l
PNEC ūdens — intermitējoša izplūde	10 mg/l
PNEC STP	96 mg/l
PNEC nogulsnes — saldūdens	27,5*** mg/kg
PNEC nogulsnes — jūras ūdens	2,75*** mg/kg
PNEC Gaiss	Bīstamība nav identificēta***
PNEC augsne	1,49*** mg/kg
Sekundārā saindēšanās	Nav bioakumulācijas potenciāla

8.2. Iedarbības pārvaldība

Nobīdes no standarta pārbaudes nosacījumiem (REACH)

Not applicable.

Piemērotas tehniskās vadības ierīces

Vispārīga vai atdīaidoša ventilācija bieži nav pietiekama kā vienīgais līdzeklis, kā kontrolēt iedarbību uz darbiniekiem. Parasti tiek izmantota lokāla ventilācija. Mehāniskajās ventilācijas sistēmās ir jāizmanto pret eksploziju drošs aprīkojums (piemēram, ventilatori, slēdži un zemčti cauruīvadi).

Personāla aizsardzības līdzekļi

Vispārīgā rūpnieciskās higiēnas prakse

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Nodrošināt acu skalošanas staciju un drošības dušu esamību darba vietas tuvumā.

Higiēnas pasākumi

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

Acu aizsardzība

cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles. Papildus aizsargbrillēm nēsāt sejas aizsargu, ja ir iespējama ieđiakstīdanās sejā.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166

Roku aizsardzība

Uzvilkt aizsargcimdus. Ieteikumi uzskaitīti sekojoši. Priklausomai nuo lydīnčīų aplinkybių galima panaudoti ir kitas apsaugines medžiagas, jei yra duomenų dėl patvarumo ir prasiskverbimo. Čia reiktų atsižvelgti ir į kitų panaudotų chemikalų įtaką.

Piemērots materiāls	nitrilgumija
Izvērtēšana	saskađā ar EN 374: līmenis 6
Cimdu biezums	apm 0,55 mm
Aizsardzības laiks	> 480 min

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Piemērots materiāls	butilgumija
Izvērtēšana	saskaņā ar EN 374: līmenis 6
Cimdu biezums	apm 0,3 mm
Aizsardzības laiks	> 480 min

Ādas un ķermeņa aizsardzība

necaurļaidīgs apģērbs. Nenormālu pārstrādes problēmu gadījumā uzvilkt sejas aizsargekrānu un aizsargtērpu.

Elpošanas ceļu aizsardzība

respirators ar A filtru. Pilna maska ar augstāk minēto filtru saskaņā ar ražotāju prasībām vai pašsaturods elpošanas aparāts. Aprīkojumam jāatbilst EN 136 vai EN 140 un EN 143.

Vides ekspozīcijas kontrole

Ja iespējams, izmantot aizvērtās sistēmās. Ja nevar novērst noplūdi, viela ir jānosūc noplūdes parādīšanās vietā, ja iespējams, neradot briesmas. Ievērojiet robežvērtības. Ja nepieciešams, attīriet izplūdes gaisu. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Gadījumā, ja notikusi noplūde gaisā, ūdensceļos, kanalizācijā vai augsnē, ziņojiet attiecīgajām institūcijām.

Papildus ieteikumi

Papildinformāciju par vielas datiem var atrast reģistrācijas dosjē, izmantojot šo saiti:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>. Informāciju par specifisko iedarbības kontroli skatiet šīs drošības datu lapas pielikumā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums***
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	spirta
Kvapo slenkstis	< 0,07 - 100 mg/m ³
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	< -90 °C (Krišanas punkts)
Metode	DIN ISO 3016
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	97 °C @ 1013 hPa
Metode	OECD 103
Uzliesmojamība	Uzliesmojošs
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	2,1 Vol %
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	13,5 Vol %
Uzliesmošanas temperatūra	23 °C @ 1013 hPa***
Metode	ISO 2719***
Pašaiždegšanās temperatūra	395 °C @ 1004 hPa
Metode	DIN 51794
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	dati nav pieejami
Kinematiskā viskozitāte	2,750 mm ² /s @ 20 °C***
Metode	ASTM D445***
Šķīdība	viegli samaisāms, vandenī, OECD 105

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Sadalījuma koeficients 0,2 @ 25 °C (77 °F) OECD 117***

(n-oktanols-ūdens) (log vērtība)

Tvaiku spiediens

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

Bļivums un/vai relatīvais
bļivums

Vērtības	@ °C	@ °F	Metode
0,8036	20	68	DIN 51757

Relatīvais tvaika bļivums 2,1 (Gaiss=1) @20 °C (68 °F)

Daļiņu raksturlielumi Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Sprādzienbīstamās īpašības Nav attiecināms, viela nav sprādzienbīstama. Nav ķīmisko grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamību

Oksidētājīpašības Nav attiecināms, viela nav oksidējoša. Nav ķīmisko grupu, kas saistītas ar oksidējošām īpašībām

Molekulmasa 60,10

Molekulformula C₃ H₈ O

log Koc 0,633 apskaičiuota***

Disociācijas konstante 16,1 (apskaičiuota)***

Lūžio rodiklis 1,383 - 1,385 @ 20 °C

Sadegšanas siltums 2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)

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

Iztvaikošanas ātrums 1,0 (n-Butyl acetate = 1)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Produkta reakcijas spēja atbilst substances klases reakcijas spējai, kā tas parasti ir aprakstīts organiskās ķīmijas mācību grāmatās.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no saskares ar karstumu, dzirkstelčm, atklātas uguns un statiskās izlādes. Izvairīties no jebkuriem aizdegšanās avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

spēcīgi oksidētāji, stipras skābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Iespējamie iedarbības ceļi Norīšana, ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas

Akūtā toksicitāte				
Propanols-1 (71-23-8)				
Iedarbības veidi	Galinis punktas	Vērtības	Sugas	Metode
Orāli	LD50	1870-8000 mg/kg	žurka	Uz pierādījumiem balstīts novērtējums
ieelpošana	LC50	> 33,8 mg/l (4 h)	žurka, tēviņi/mātītes	OECD 403
odos	LD50	4032 mg/kg	trusis tēviņi***	OECD 402

Propanols-1, CAS: 71-23-8

Novērtēšana

Pamatojoties uz mūsu rīcībā esošajiem datiem, klasifikācija nav nepieciešama attiecībā uz:

Akūts orālais toksiskums

Akūts ādas toksiskums

Akūts inhalācijas toksiskums

Kairināmība un kodīgums				
Propanols-1 (71-23-8)				
Iedarbība uz noteiktu orgānu	Sugas	Rezultāts	Metode	
Āda	trusis	Nekairina ādu	OECD 404	
Acis	trusis	spēcīgs kairinājums	OECD 405	
Elpošanas ceļi***	pele***	RD50: 12704 ppm***		10 min***

Propanols-1, CAS: 71-23-8

Novērtēšana

Pieejamie dati ļauj veikt klasifikāciju, kas sniegta 2. nodaļā***

Sensibilizācija				
Propanols-1 (71-23-8)				
Iedarbība uz noteiktu orgānu	Sugas	Izvērtēšana	Metode	
Āda	pele	nejautrinantis	MEST	
Āda	jūrascūciņa	nejautrinantis	OECD 406	
Āda***	cilvēks***	nejautrinantis***	Human repeat insult patch test (HRIPT)***	

Propanols-1, CAS: 71-23-8

Novērtēšana

Pamatojoties uz mūsu rīcībā esošajiem datiem, klasifikācija nav nepieciešama attiecībā uz:

Ādas sensibilizācija

Nav datu par elpošanas ceļu sensibilizāciju

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Subakūtā, subhroniskā un prolongētā toksicitāte				
Propanols-1 (71-23-8)				
Veids	Deva	Sugas	Metode	
Subakūtā toksicitāte	NOAEC: 1000 ppm	žurka, tēviņi/mātiņas	leelpošana	
Subhroniskā toksicitāte***	NOAEC: 8000 mg/m ³ ***	žurka, tēviņi/mātiņas***	OECD 413 leelpošana***	

Propanols-1, CAS: 71-23-8

Novērtēšana

Pamatojoties uz mūsu rīcībā esošajiem datiem, klasifikācija nav nepieciešama attiecībā uz: STOT RE

Kancerogenitāte, Mutagenitāte, Reproduktīvā toksicitāte					
Propanols-1 (71-23-8)					
Veids	Deva	Sugas	Izvērtēšana	Metode	
Mutagenitāte		CHO (Kinijos žiurkēno kiaušidēs) laštelēs	negatīvs	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitro pētījums
Mutagenitāte		Salmonella typhimurium	negatīvs	OECD 471 (Ames)	In vitro pētījums
Mutagenitāte		V79 cells, Chinese hamster	negatīvs	OECD 473 (Chromosomu nukrypimas nuo normos)	In vitro pētījums
Attīstības toksicitāte	NOAEC: 17460 mg/m ³	žurka		OECD 414, Inhaliacinis	Motinos toksiškumas***
Attīstības toksicitāte	NOAEC: 8730 mg/m ³ ***	žurka		OECD 414, Inhaliacinis	Attīstības toksicitāte***
Attīstības toksicitāte***	LOAEC: 17460 mg/m ³ ***	žurka***		OECD 414, Inhaliacinis***	Attīstības toksicitāte***
Reproduktīvā toksicitāte***	NOEC 8730 mg/m ³ ***	žurka tēviņi/mātiņas***		OECD 413 leelpošana***	Auglīgums***
Reproduktīvā toksicitāte***	LOAEC: 17460 mg/m ³ ***	žurka, tēviņi/mātiņas***		OECD 413 leelpošana***	Auglīgums***

Propanols-1, CAS: 71-23-8

CMR Classification

Pieejamie dati par CMR īpašībām ir apkopoti augstāk attēlotajā tabulā. Tās neattiecas uz kategoriju 1A vai 1B klasifikācijas piešķiršanu

Izvērtēšana

In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

Propanols-1, CAS: 71-23-8

Galvenie simptomi

centrālās nervu sistēmas depresija, Kuņģa-zarnu sistēmas diskomforts, Reibonis, miegainība, slikta dūša, nespēks, sāpes vēderā, vemšana.

Mērķa orgāna sistēmiskā inde - vienreizēja iedarbība

Pieejamie dati ļauj veikt klasifikāciju, kas sniegta 2. nodaļā

Mērķa orgāna sistēmiskā inde - atkārtota iedarbība

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Pamatojoties uz mūsu rīcībā esošajiem datiem, klasifikācija nav nepieciešama attiecībā uz:
STOT RE

Aspirācijas toksicitāte

Pagrīstas klampa, kur negali būti išskirtas potencialus išsiurbimo pavojus.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Saskaņā ar 2.3. iedaļu viela nav novērtēta kā kaitējoša endokrīnajai sistēmai.

Propanols-1, CAS: 71-23-8

Cita kaitīgā iedarbība

Produkta komponenti var tikt absorbēti ķermenī ieelpojot un norijot.

Piezīme

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Papildinformāciju par vielas datiem var atrast reģistrācijas dosjē, izmantojot šo saiti: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Akūtā toksicitāte ūdenī			
Propanols-1 (71-23-8)			
Sugas	Ekspozīcijas ilgums	Deva	Metode
Daphnia magna	48h	EC50: 3644 mg/l	DIN 38412, part 11
Gammarus pulex	48h	LC50: 1000 mg/l	
Pseudokirchneriella subcapitata	48h	EC50: 9170 mg/l (Augšanas ātrums)	
Chlorella pyrenoidosa	48h	NOEC: 1150 mg/l	Augšanas ātrums
Pimephales promelas (Grundulis)	96h	LC50: 4555 mg/l	OECD 203
Radioaktīvos nuosēdus (naminēs)	3 h	IC50: > 1000 mg/l	OECD 209

Ilgtermiņa toksicitāte				
Propanols-1 (71-23-8)				
Veids	Sugas	Deva	Metode	
Reproduktīvā toksicitāte***	Daphnia magna***	NOEC: > 100 mg/l (21d)***	OECD 211***	lasiet šķērsām***
Reproduktīvā toksicitāte***	Daphnia magna***	NOEC: 68,3 mg/l (21d)***	QSAR***	
Ūdens toksicitāte***	Chlorella pyrenoidosa***	NOEC: 1150 mg/l***	Augšanas ātrums***	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Propanols-1, CAS: 71-23-8

Biodegradācija

75 % (20 d), Viegli bionoārdāms, Notekūdeņi, Mājsaimniecības, aerobā, nepritaikytas, Slēgtās pudeles tests.

Abiotiska disimilācija

Propanols-1 (71-23-8)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Veids	Rezultāts	Metode
Hidrolīze	nav paredzams	
Fotolīze	Pussabrukšanas periods(DT50): 3 d @ 23°C***	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Propanols-1 (71-23-8)		
Veids	Rezultāts	Metode
log Pow	0,2 @ 25 °C (77 °F)***	mērīts, OECD 117
BCF	0,88	apskaičiuota

12.4. Mobilitāte gruntī

Propanols-1 (71-23-8)		
Veids	Rezultāts	Metode
Virsmas spraigums	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorbcija / desorbcija	log Koc: 0,633	apskaičiuota
Sadalījums pa vides segmentiem	Gaiss: 3,87% Zeme: 0% ūdens: 96,13% Nogulumu: 0***	

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Propanols-1, CAS: 71-23-8

PBT un vPvB novērtēšana

Šī substance netiek uzskatīta par pastāvīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT), nedz arī par ļoti pastāvīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB)

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Saskaņā ar 2.3. iedaļu viela nav novērtēta kā kaitējoša endokrīnajai sistēmai.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Propanols-1, CAS: 71-23-8

dati nav pieejami

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Informācija par produktu

Izmešana jāveic atbilstoši visām valsts un vietējām atkritumu nodošanas prasībām. Atbilstošās metodes izvēle ir atkarīga no produkta sastāva izmešanas brīdī, kā arī vietējiem noteikumiem un izmešanas iespējām.

Bīstamie atkritumi (Eiropas Atkritumu klasifikatoru, EAK)

Neatīrīts tukšs iepakojums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Piesārņotie iepakojuma materiāli jāiztukšo tik lielā mērā, cik iespējams, un pēc atbilstošas iztīrīšanas tie var tikt nodoti atkārtotai izmantošanai.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR/RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1274
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	n-Propanol
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
ADR transportēšanas ierobežojumu kods	(D/E)
Klasifikācijas kods	F1
Bīstamības numurs	30

ADN

ADN: Kontainers un cisterna

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1274
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	n-Propanol
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Klasifikācijas kods	F1
Bīstamības numurs	30

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1274
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	n-Propanol
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	dati nav pieejami

IMDG

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1274
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	n-Propanol
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-E, S-D ***
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi	
saskaņā ar SJO instrumentiem	
Produkta nosaukums	n-Propyl alcohol
Kuģa veids	3
Piesārņojuma kategorija	Y
Bīstamības klase	S/P***

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Noteikumi 1272/2008, pielikums VI

Propanols-1, CAS: 71-23-8

Klasifikācija	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
Bīstamības simboli	GHS02 Liesma GHS05 Korozija GHS07 Izsaukuma zīme
Signālvārds	Bīstamība
Paziņojumi par briesmām	H225, H318, H336

DI 2012/18/EU (Seveso III) kategorija

Pielikums I, 1.: daļa
P5a - c; atkarībā no nosacījumiem

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kīmiskais nosaukums	Statuss
Propanols-1 CAS: 71-23-8	reglamentēts

Starptautiskie reģistri

Propanols-1, 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)***

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

TCSI (TW)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības ziņojums (Chemical Safety Report - CSR) tika sastādīts. Iedarbības scenārijus skatīt pielikumā.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pilns teksts h frāzes kas minēts 2 un 3 iedaļā

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sutrupinimai

Terminu un saīsinājumu sarakstu iespējams atrast, izmantojot šādu saiti:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Ieteicamās apmācības

Efektīvai pirmās palīdzības sniegšanai ir nepieciešams īpašs treniņš / apmācība.

Pamatdatu avoti, kas izmantoti datu lapas aizpildīšanā

Informācija, kuru satur šī drošības datu lapa, ir pamatota uz OQ piederošajiem datiem un publiskajiem avotiem, kuri atzīti par derīgiem un pieņemamiem. Datu trūkums saistībā ar OSHA, ANSI un 1907/2006/EC prasībām norāda, ka šāda informācija nav pieejama.

Tālāka informācija drošības datu lapai

Izmaiņās salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir atzīmētas ar ***. Ievērojot nacionālās un vietējās likumīgās prasības. Sīkāku informāciju, citas materiāla drošības datu lapas vai tehnisko datu lapas meklējiet OQ mājas lapā (www.chemicals.oq.com).

Atsauces

Tikai rūpnieciskiem mērķiem. Šeit atspoguļotā informācija atbilst mūsu zināšanu līmenim, tomēr nekādā ziņā nepretendē uz pilnību. OQ Chemicals neuzņemas nekādas garantijas par šā produkta drošu lietojumu pie saviem klientiem vai kombinācijā ar citām vielām. Lietotājs ir pilnībā atbildīgs, lai tiktu noskaidrota šā produkta piemērotība attiecīgajam izmantojumam un būtu ievēroti visi pielietojamie vai nepieciešamie drošības standarti.

End of Safety Data Sheet

Paplašinātās drošības datu lapas (eDDL) pielikums

Vispārēja informācija

Pielikums neatbilst citu DDL sadaļu saturam un tiks atjaunināts pēc iespējas ātrāk

Īstermiņa iedarbības riski ir paredzēti ilgtermiņa iedarbības vērtējumā

Tā kā vides riski identificēti netika, vides riska novērtējums netika veikts

Informāciju par gala lietotāju pielietojumiem tālāk minētajās pielietojuma jomās jautājiet OQ (sc.psq@oq.com):

Pielietojums pārklājumiem
smērvielas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Patērētāju pielietojums, piemēram, kā kosmētikas/ķermeņa kopšanas līdzekļu, parfimērijas un smaržu lietotājiem. Norāde: kosmētikas un ķermeņa kopšanas produktiem risks novērtējums atbilstoši REACH ir nepieciešams tikai saistībā ar vidi, jo veselības aspekti ir īstenojami atbilstoši citiem tiesību aktiem***

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

- 1 Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)
- 2 Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu (pār)pakošana
- 3 Vielas sadalīšana
- 4 Vielas sadalīšana
- 5 Pielietojums pārklājumiem
- 6 Pielietojums pārklājumiem
- 7 Lieto tīrīšanas līdzekļos
- 8 Lieto tīrīšanas līdzekļos
- 9 smērvielas
- 10 smērvielas
- 11 Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas
- 12 Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas
- 13 Izmantošana laboratorijās
- 14 Izmantošana laboratorijās

ES numurs 1

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU8: Beztaras ķīmikāliju (tostarp naftas produktu) ražošana lielos apmēros
SU9: Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

ERC kategorijas [ERC]

ERC6a: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Vielas izmantošana par starpproduktu (nav saistīts ar stingri uzraudzītiem nosacījumiem). ietver otrreizējo pārstrādi/pārstrādi, materiāli nogādāšanu, uzglabāšanu un paraugu ņemšanu un ar to saistītos laboratorijas, tehniskās apkopes un kraušanas darbus (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, ceļu/sliežu transportlīdzekļus un beramkravas konteinerus).

Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpniecisks pielietojums

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs 1
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 1

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Sekmējošā scenārija numurs 2
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 3
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plauksta delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

4

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 4

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

5

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8a

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

6

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

PROC 8b

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 97 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

7

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m³];

EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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 numurs 2

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu (pār)pakošana

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
SU10: Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus)

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida pro-cesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu pre-parātus* un izstrādājumus (daudzpa-kāpju procesos un/vai rodotos ievēro-jamai saskarei)
PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

ERC kategorijas [ERC]

ERC2: Preparātu (maisījumu) formulēšana (maisījumi)

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Vielas un to maisījumu gatavošana partijās vai pastāvīgos procesos, ieskaitot uzglabāšanu, transportu, maisīšanu, tabletēšanu, presēšanu, granulēšanu, štancēšanu, iepakojšanas laikā mazos un lielos mērogos, paraugu noņemšanu, tehnisko apkopi un attiecīgos

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpniecisks pielietojums

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 1

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Sekmējošā scenārija numurs

2

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

3

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

4

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 4

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

5

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 5

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

6

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 8a

papildu specifikācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

7

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 8b

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 97 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

8

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

9

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 15**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m³]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d].

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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

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 numurs 3

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Vielas sadalīšana

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos

SU8: Beztaras ķīmikāliju (tostarp naftas produktu) ražošana lielos apmēros

SU9: Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja

PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

ERC kategorijas [ERC]

ERC1: Vielu ražošana

ERC2: Preparātu (maisījumu) formulēšana (maisījumi)

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Vielu iekraušana (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, sliežu/ceļu transportlīdzekļus un IBC pārkraušanu) un atkārtota iesaiņošana (ieskaitot mucas un mazus iepakojumus), ieskaitot paraugu noņemšanu, uzglabāšanu, izkraušanu, sadali un atbilstošos laboratorijas darbus.

Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpnieciskais pielietojums

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 1

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

26 / 87

Latvija (E-LV) /LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Sekmējošā scenārija numurs 2
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 3
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 4
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 4

papildu specifikācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

5

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 8a

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

6

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 8b

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 97 % (inhalatīva); 0

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

% (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm
Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 7
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 8
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 15

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plauksta delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m³]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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 numurs 4

ekspozīcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Vielas sadalīšana

Izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida pro-cesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja

PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

ERC kategorijas [ERC]

ERC1: Vielu ražošana

ERC2: Preparātu (maisījumu) formulēšana (maisījumi)

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Vielu iekraušana (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, sliežu/ceļu transportlīdzekļus un IBC pārkraušanu) un atkārtota iesaiņošana (ieskaitot mucas un mazus iepakojumus), ieskaitot paraugu ņemšanu, uzglabāšanu, izkraušanu, sadali un atbilstošos laboratorijas darbus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Papildu paskaidrojumi
Tikai profesionālai lietošanai

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs 1
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 1

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 2
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 3
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstu delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

4

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 4

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

5

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8a

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 90 %).

Sekmējošā scenārija numurs

6

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8b

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija**

3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

7

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 9**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

8

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 15**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plauksta delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m^3]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d]. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku sekū risku kontrolei.

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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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 numurs 5

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Pielietojums pārklājumiem

Izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida pro-cesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja

PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos teh-noloģiskos procesos, lai formulētu pre-parātus* un izstrādājumus (daudzpa-kāpju procesos un/vai rodotos ievēro-jamai saskarei)

PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot
PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

ERC kategorijas [ERC]

ERC4: Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri neklūs par izstrādājumu sastāvdaļu

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) slēgtās vai kapsulētās sistēmās ieskaitot nejaušu kaitīgu ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot materiālu pieņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu un pārpildīšanu no liela tilpuma konteineriem uz puskonteineriem beramkravām, pārklāšanu un slāņu veidošanu) un iekārtu tīrīšana, tehniskā apkope un atbilstošie laboratorijas darbi.

Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpniecisks pielietojums

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 1

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Sekmējošā scenārija numurs

2

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

**Versija / Pārskatīta
versija**

3

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

3

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

4

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 4

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

5

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 5

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiēt atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

6

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 7**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m².

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

7

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8a**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiēt atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Sekmējošā scenārija numurs 8
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8b

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 97 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 9
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 10
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 10

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

11

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 13**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

12

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 15**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m^3]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d]. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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 numurs 6

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Pielietojums pārklājumiem

Izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida pro-cesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos teh-noloģiskos procesos, lai formulētu pre-parātus* un izstrādājumus (daudzpa-kāpju procesos un/vai rodoties ievēro-jamai saskarei)
PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas
PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot
PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
PROC19: Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais pretpasākums ir indi-viduālās aizsardzības līdzekļi (PPE)

ERC kategorijas [ERC]

ERC8a: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās pielietojums iekštelpās
ERC8c: Plašs iekšējais pielietojums, kā rezultātā notiek iekļaušanās matricā vai uz tās
ERC8d: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās āra pielietojums
ERC8f: Plašs āra pielietojums, kā rezultātā notiek iekļaušanās matricā vai uz tās

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot transportēšanu un sagatavošanu, uzklāšanu ar otu, manuālu smidzināšanu vai līdzīgus procesus) un iekārtu tīrīšana

Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 1

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

2

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija**

3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

3

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

4

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 4**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkā jiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Sekmējošā scenārija numurs 5
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 5

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs 6
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8a

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 90 %).

Sekmējošā scenārija numurs 7
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8b

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija

3

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

8

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

9

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 10

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

10

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m².

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

11

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

< 3 katrai kārtai

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 47 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Direction of application: Taisni. Pielietojuma virziens: Uz leju.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu. Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

12

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

< 6 katrai kārtai

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

nodrošiniet papildu vispārēju ventilāciju ar mehāniskiem līdzekļiem. Direction of application: Taisni. Pielietojuma virziens: Uz leju. Ja iespējams, izmantojiet instrumentus ar gariem kātiem.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 80 %) Alternatīvi: Lietošanas ilgums max. 1 h. Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija**

3

saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs **13**
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 13

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāji atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs **14**
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 15

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs **15**
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 19

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1980 cm²

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana
Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m^3]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [$\text{mg}/\text{kg b.w.}/\text{d}$]. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

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) - Sekmējošie scenāriji 10
	EE(inhal): 124.3300 ; EE(derm): 5.924 - Sekmējošie scenāriji 11
	EE(inhal): 168.7400 ; EE(derm): 11.872 - Sekmējošie scenāriji 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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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 - Sekmējošie scenāriji 10
	RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Sekmējošie scenāriji 11
	RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Sekmējošie scenāriji 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 numurs

7

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

eksponēšanas scenārija saīsinātais nosaukums

Lieto tīrīšanas līdzekļos

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida pro-cesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja

PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

ERC kategorijas [ERC]

ERC4: Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūš par izstrādājumu sastāvdaļu

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Paredzēts izmantošanai par tīrīšanas līdzekļu sastāvdaļu ieskaitot transportēšanu no noliktavas un iepildīšanu mucās vai tvertnēs un izliešanu no tām. kaitīga ietekme sagatavošanas fāzē maisīšanas/atšķaidīšanas un tīrīšanas darbu laikā (tajā skaitā, automātiska vai manuāla smidzināšana, krāsošana, gremdēšana un slaucīšana), atbilstošā iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope.

Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpniecisks pielietojums

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 1

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Sekmējošā scenārija numurs 2
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 3
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plauksta delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 4
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 4

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta versija

3

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana
Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm
Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

5

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 7

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m².

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Regulāri pārbaudiet un nofīriet aprīkojumu. Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

6

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8a

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktus, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

7

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8b

papildu specifikācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 97 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

8

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

9

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 10

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

10

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 13**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ielpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m³]; EE(derm):

paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d]. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

Proc 1	RCR(inhal): 0.00009 ; RCR(derm): 0.00252
Proc 2	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.01008

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

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 numurs 8

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Lieto tīrīšanas līdzekļos

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida pro-cesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja

PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

ERC kategorijas [ERC]

ERC8a: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās pielietojums iekštelpās

ERC8d: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās āra pielietojums

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Paredzēts izmantošanai par tīrīšanas līdzekļu sastāvdaļu ieskaitot ieliešanu mucās vai tvertnēs un izliešanu no tām; un kaitīga ietekme sagatavošanas fāzē maisīšanas/atšķaidīšanas un tīrīšanas darbu laikā (tajā skaitā, automātiska vai manuāla smidzināšana, krāsošana, gremdēšana un slaucīšana).

Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 1

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija

3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

2

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

3

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

4

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem **PROC 4**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāriet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

5

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem **PROC 8a**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāriet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 90 %).

Sekmējošā scenārija numurs

6

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem **PROC 8b**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta versija

3

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm
Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs **7**
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs **8**
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 10

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiat atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs **9**
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)
Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m2. Pielietojuma virziens: Uz leju. Direction of application: Taisni.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

10

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

3 h katrai kārtai

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 47 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Pielietojuma virziens: Uz leju. Direction of application: Taisni.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

11

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

< 6 h katrai kārtai

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

nodrošiniet papildu vispārēju ventilāciju ar mehāniskiem līdzekļiem. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 47 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Ja iespējams, izmantojiet instrumentus ar gariem kātiem.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 80 %) Alternatīvi: Lietošanas ilgums max. 1 h. Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs 12
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 13

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m³]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d]. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Proc 10	RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034
Proc 11	RCR(inhal): 0.00000 ; RCR(derm): no exposure expected - Sekmējošie scenāriji 9 RCR(inhal): 0.46392 ; RCR(derm): 0.04356 - Sekmējošie scenāriji 10 RCR(inhal): 0.62963 ; RCR(derm): 0.08729 - Sekmējošie scenāriji 11
Proc 13	RCR(inhal): 0.93437 ; RCR(derm): 0.02017

ES numurs 9

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

smērvielas

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja

PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC8a: Vietas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b: Vietas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

PROC9: Vietas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

ERC kategorijas [ERC]

ERC4: Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri neklūs par izstrādājumu sastāvdaļu

ERC7: Rūpnieciskās vielu slēgtās sistēmās pielietojums

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, mašīnu/motoru un citu izstrādājumu apkalpošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu utilizāciju.

Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpnieciskais pielietojums

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 1

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

59 / 87

Latvija (E-LV) /LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Sekmējošā scenārija numurs

2

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

3

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

4

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 4

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija**

3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

5

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 7**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m².

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

6

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8a**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktus, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta versija

3

% (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm
Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

7

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8b

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 97 % (inhalatīva); 0

% (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

8

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0

% (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

9

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 10

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāji atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

10

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 13

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāji atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

11

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 17

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm
Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs 12
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 17

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens > 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Darbs norit pie paaugstinātas temperatūras (> 20°C virs vides temperatūras)

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m³]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d]. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

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 - Sekmējošie scenāriji 11 EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 5.486 - Sekmējošie scenāriji 12

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

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 - Sekmējošie scenāriji 11 RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034 - Sekmējošie scenāriji 12

ES numurs 10

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

smērvielas

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida pro-cesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja

PROC8a: Vietas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b: Vietas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

PROC9: Vietas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

PROC13: Produktu apstrāde, iemēcot un lejot

PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

ERC kategorijas [ERC]

ERC8a: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās pielietojums iekštelpās

ERC8d: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās āra pielietojums

ERC9a: Plašs vielu slēgtās sistēmās pielietojums iekštelpās

ERC9b: Plašs vielu slēgtās sistēmās āra pielietojums

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, motoru un citu izstrādājumu apkalpošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumeļļas utilizāciju.

Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 1

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija**

3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

2

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

3

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Sekmējošā scenārija numurs 4
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 4

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs 5
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8a

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 90 %).

Sekmējošā scenārija numurs 6
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8b

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija

3

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

7

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

8

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m².

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu. Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

9

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Izmantošanas biežums un ilgums

Ekspozīcijas ilgums par dienu: 3 h/d

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 47 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Pielietojuma virziens: Uz leju. Direction of application: Taisni.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

10

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Ekspozīcijas ilgums par dienu: 6 h/d

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

nodrošiniet papildu vispārēju ventilāciju ar mehāniskiem līdzekļiem. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 47 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Ja iespējams, izmantojiet instrumentus ar gariem kātiem. Pielietojuma virziens: Uz leju. Direction of application: Taisni.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 80 %) Alternatīvi: Lietošanas ilgums max. 1 h. Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

11

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 13

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta versija

3

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm
Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs **12**
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 17

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Ja nav pieejama atbilstoša ventilācija, neveiciet darbus ilgāk par 1 h.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs **13**
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 17

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens > 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbs norit pie paaugstinātas temperatūras (> 20°C virs vides temperatūras)

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Ja nav pieejama atbilstoša ventilācija, neveiciet darbus ilgāk par 1 h.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m³]; EE(derm):

paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d]. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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

ES numurs 11

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu pre-parātus* un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodotos ievērojamai saskarei)

PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot
PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

ERC kategorijas [ERC]

ERC4: Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs)/velšanas virsmu eļļas ieskaitot transportēšanu, velmēšanu un atkvēlināšanu, griešanu/apstrādes darbus, automātisko pretkorozijas līdzekļu uzklāšanu (iesk., krāsošanu, gremdēšanu un smidzināšanu), iekārtu tehnisko apkopi, iztukšošanu un atkritumeļļas utilizēšanu.

Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpniecisks pielietojums

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 1**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Sekmējošā scenārija numurs

2

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 2**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana
Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 3
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 4
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 5

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktus, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs 5
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 7

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m².

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

1k dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

6

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 8a

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

7

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 8b

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 97 % (inhalatīva); 0

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija

3

% (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm
Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

8

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 9

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0

% (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

9

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 10

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0

% (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkā jiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

10

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 13

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

Tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāji atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

11

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 17

Papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

Sekmējošā scenārija numurs

12

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem

PROC 17

Papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens > 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Darbs norit pie paaugstinātas temperatūras (> 20°C virs vides temperatūras)

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāji atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m^3]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d]. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

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 - Sekmējošie scenāriji 11 EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 5.486 - Sekmējošie scenāriji 12

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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 - Sekmējošie scenāriji 11 RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034 - Sekmējošie scenāriji 12

ES numurs 12

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Metālapstrādes šķidrums / velšanas eļļa

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu pre-parātus* un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodoties ievērojamai saskarei)
PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas
PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot
PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

ERC kategorijas [ERC]

ERC8a: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās pielietojums iekštelpās

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs) ieskaitot transportēšanu, atvērtu un kapsulētu griešanu/apstrādes darbus, automātisko un manuālo pretkorozijas līdzekļu uzklāšanu, iztukšošanu un darbu ar piesārņotu vai beramkravu, kā arī atkritumeļļas utilizēšanu.

Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs	1
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 1	

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs	2
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 2	

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija**

3

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

3

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plauksta delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

4

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 5

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

5

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 8a

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija**

3

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

6

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8b**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs

7

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem
PROC 10**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Sekmējošā scenārija numurs 8
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m2.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu. Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Sekmējošā scenārija numurs 9
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

Ekspozīcijas ilgums par dienu: 3 h/d

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 47 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Pielietojuma virziens: Uz leju. Direction of application: Taisni.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs 10
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 11

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager RiskOfDerm

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta 3
versija

Ekspozīcijas ilgums par dienu: 6/d

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

nodrošiniet papildu vispārēju ventilāciju ar mehāniskiem līdzekļiem. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 47 %

(inhalatīva); 0 % (dermiska). Ja iespējams, izmantojiet instrumentus ar gariem kātiem. Pielietojuma virziens: Uz leju. Direction of application: Taisni.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 80 %) Alternatīvi: Lietošanas ilgums max. 1 h. Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

11

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem **PROC 13**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

12

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem **PROC 17**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Ja nav pieejama atbilstoša ventilācija, neveiciet darbus ilgāk par 1 h.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

13

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem **PROC 17**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens > 10 kPa pie STP

letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstām (960 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbs norit pie paaugstinātas temperatūras (> 20°C virs vides temperatūras)

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska). Ja nav pieejama atbilstoša ventilācija, neveiciet darbus ilgāk par 1 h.

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m³]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d]. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

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

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



**Propanols-1
10570**

**Versija / Pārskatīta
versija 3**

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

ES numurs 13

eksponēšanas scenārija saīsinātais nosaukums

Izmantošana laboratorijās

Izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos

Produktu kategorijas

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

ERC kategorijas [ERC]

ERC4: Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri neklūs par izstrādājumu sastāvdaļu

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Vielas izmantošana laboratorijās, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu

Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpnieciskais pielietojums

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 10**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 2 plaukstu delnām (480 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Izmantošanai telpās

tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktus, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm
Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs 2
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 15

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP

Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m³]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [mg/kg b.w./d]. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

Proc 10	EE(inhal): 12.5208 ; EE(derm): 27.429
Proc 15	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.343

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

Proc 10	RCR(inhal): 0.04672 ; RCR(derm): 0.04034
Proc 15	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252

ES numurs 14

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Izmantošana laboratorijās

Izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

SU22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Produktu kategorijas

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

Versija / Pārskatīta
versija 3

PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

ERC kategorijas [ERC]

ERC8a: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās pielietojums iekšējās telpās

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Vielas izmantošana laboratorijās, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu

Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 10**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Valkāji atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu.

Sekmējošā scenārija numurs

2

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 15**

papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: Ecetoc TRA V2 modified

Produkta īpašības

Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Potenciāli skartā platība: atbilst 1 plaukstas delnai (240 cm²)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

Izmantošanai telpās un ārā

Darbības pie vides temperatūras (ja nav citādi norādīts)

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikuma grozīto redakciju



Propanols-1
10570

**Versija / Pārskatīta
versija** 3

Paredzamā kaitīgā ietekme uz cilvēku (orāls, dermāls, ieelpojams)

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. EE(inhal): paredzamā inhalatīvā ilgtermiņa ietekme [mg/m^3]; EE(derm): paredzamā dermiskā ilgtermiņa iedarbība [$\text{mg}/\text{kg b.w.}/\text{d}$]. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

Proc 10	EE(inhal): 250.4170 ; EE(derm): 27.429
Proc 15	EE(inhal): 25.0420 ; EE(derm): 0.343

Riska raksturošana

RCR(inhal): inhalatīvā riska raksturošanas koeficients; RCR(derm): dermiskā riska raksturošanas koeficients; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Kur nepieciešams, lokālās un sistēmiskās sekas izvērtē gan īstermiņa, gan ilgtermiņa saskarei. Katrā gadījumā norādītie RCR atbilst viskonservatīvākajām aprēķinātajām vērtībām.

Proc 10	RCR(inhal): 0.93439 ; RCR(derm): 0.04034
Proc 15	RCR(inhal): 0.09344 ; RCR(derm): 0.00252