

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra
Pakeičia versiją

3
2.01***

Peržiūrėjimo data
Pildymo data

27-Spl-2022
27-Spl-2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

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

Cheminis pavadinimas Propyl acetate
CAS Nr 109-60-4
EB Nr. 203-686-1
Registracijos numeris (REACH) 01-2119484620-39

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

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

Naudoja patartą be kvapo

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Telefonas skubiai informacijai suteikti +44 (0) 1235 239 670 (UK)
pasiekama 24/7
Nacionalinės telefonas skubiai informacijai suteikti Apsinuodijimų informacijos biuras
8 - 5 236 20 52
pasiekama 24/7

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Liepsnieji skysčiai kategorija 2, H225
Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas kategorija 2, H319
Organų taikinių sisteminis nuodas-Vienkartinis poveikis kategorija 3, H336

Papildomi duomenys

Pavojaus nuorodų ir papildomų pavojaus požymių tekstą rasite 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojingumo simboliai



Signalinis žodis

Pavojus

Pavojingumo suvestinės

H225: Labai degūs skystis ir garai.
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos nuorodos

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233: Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P261: Stengtis neįkvėpti dujų/rūko/garų.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303 + P361 + P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P304 + P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P312: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P403 + P235: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

EB Pavojai

EUH 066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

2.3. Kiti pavojai

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

PBT ir vPvB vertinimas

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

Endokrininę sistemą ardančių Medžiaga nėra įtraukta į kandidatų sąrašą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

medžiagų vertinimas Medžiaga įvertinta kaip neturinti endokrininę sistemą ardančių savybių pagal 2017/2100/ES ar 2018/605/ES.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentracija (%)
Propilacetatas	109-60-4	01-2119484620-39	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EU H066	> 99,5

Pavojaus nuorodų ir papildomų pavojaus požymių tekstą rasite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas

Netrikdyti. Išvėdinti švariame ore. Simptomams tebesitęsiant arba abejotinais atvejais, kreiptis į gydytoją.

Oda

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

Akys

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

Nurijimas

Nedelsiant iškviešti gydytoją. Neskatinti vėmimo be gydytojo patarimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pagrindiniai simptomai

Svaigulys, mieguistumas, Kosulys, Sąmonės netekimas.

Specialus pavojus

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

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

Bendroji pagalba

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

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

Saugos aspektu netinkamos gaisro gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nevisiško sudegimo sąlygomis susidarančių dujų sudėtyje gali būti:

Anglies monoksidas (CO)

anglies dioksidas (CO₂)

Degant organinėms medžiagoms išsiskiriančios dujos teoriškai laikomos įkvepiamomis nuodingomis medžiagomis

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

Garai gali sudaryti sprogus mišinius su oru

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams

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

Priešgaisrinės priemonės

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdymo procesas

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

Valymo būdai

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

Saugaus naudojimo rekomendacijos

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

Higienos priemonės

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

Patarimas dėl aplinkos apsaugos

Žr. 8 skyrių: „Aplinkos poveikio kontrolė“.

Nesuderinami produktai

oksidatoriai
bazės
aminai

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo

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

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Tinkama medžiaga

nerūdijantis plienas, minkštas plienas

Netinkama medžiaga

Reaguoja su kai kurios rūšies plastikumu bei guma

Temperatūros klasė

T2

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

Preparatas

Medžiagos pasiskirstymas

Dengikliai

valymo agentas

Lubrikantai ir lubrikantų priedai

Metalo apdirbimo skysčiai / tepalai

laboratoriniai chemikalai

Specifinės galutinio vartojimo informacijos ieškokite šiame saugos duomenų priede

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

Ekspozicijos ribos Europos Sąjunga

Nenustatyta jokių apribojimų poveikiams

Ekspozicijos ribos Lietuva

Lietuva profesinio poveikio ribinės reikšmės

Cheminis pavadinimas	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)
Propilacetatas CAS: 109-60-4	420	100	800	200	

Pastaba

Dėl tolesnės informacijos prašome žiūrėti pirminėse nuorodose.

DNEL & PNEC

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

Darbuotojai

DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – įkvėpimas	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	420 mg/m ³
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	840 mg/m ³
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – sisteminis poveikis – odos	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – odos	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – odos	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – vietinis poveikis – odos	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – vietinis poveikis – akys	nedidelis pavojus (nenukreipta ribinė vertė)

Bendra populiacija

DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	149 mg/m ³
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – įkvėpimas	298 mg/m ³
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	210 mg/m ³
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	420 mg/m ³
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – sisteminis poveikis – odos	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – odos	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – odos	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – vietinis poveikis – odos	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – oralinis	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – oralinis	joks pavojus neidentifikuotas
DN(M)EL – vietinis poveikis – akys	nedidelis pavojus (nenukreipta ribinė vertė)

aplinka

PNEC vanduo – gėlas vanduo	0,06 mg/l
----------------------------	-----------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

PNEC vanduo – jūros vanduo	0,006 mg/l
PNEC vanduo – kintantis išleidimas	0,6 mg/l
PNEC STP	1 mg/l
PINEC nuosėdos – gėlas vanduo	0,16 mg/kg dw
PINEC nuosėdos – jūros vanduo	0,016 mg/kg dw
PNEC Oras	joks pavojus neidentifikuotas
PINEC žemė	0,0215 mg/kg dw
Netiesioginis apnuodijimas	nėra bioakumuliacijos potencialo

8.2. Poveikio kontrolė

Nuokrypiai nuo standartinių bandymo sąlygų (REACH)

Not applicable.

Pritaikyti techniniai valdymo mechanizmai

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

Asmeninės apsauginės priemonės

Bendroji pramonės higienos praktika

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

Higienos priemonės

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

Akių apsaugos priemonės

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

Įranga privalo atitikti EN 166

Rankų apsaugos priemonės

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

Tinkama medžiaga	butilkaučiukas
Įvertinimas	pagal EN 374: lygis 4
Pirštinių storis	apytikriai 0,3 mm
Prasiskverbimo trukmė	apytikriai 120 min

Tinkama medžiaga	polivinilchloridas / butadiennitrilinis kaučiukas
Įvertinimas	pagal EN 374: lygis 1
Pirštinių storis	apytikriai 0,9 mm
Prasiskverbimo trukmė	apytikriai 15 min

Odos ir kūno apsaugos priemonės

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

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

standartus.

Aplinkos ekspozicijos kontrolės priemonės

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

Papildoma rekomendacija

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Spalva	bepalvė					
Kvapas	vaisių					
Smaržas robeža	neturima duomenų					
Lydymosi ir stingimo temperatūra	< -90 °C					
Metodas	DIN ISO 3016					
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	102 °C @ 1013 hPa					
Metodas	OECD 103					
Degumas	Užsidegantis					
Žemutinė sprogo riba	2 Vol %					
Viršutinė sprogo riba	8 Vol %					
Pliūpsnio temperatūra	12 °C					
Metodas	EU A.9					
Savaiminio užsidegimo temperatūra	380 °C @ 1013 hPa					
Metodas	DIN 51794					
Skilimo temperatūra	neturima duomenų					
pH	neturima duomenų					
Kinematinė klampa	0,653 mm ² /s @ 20 °C***					
Metodas	ASTM D445***					
Tirpumas	18,7 g/l @ 20 °C, ūdenį					
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	1,4 @ 25 °C (77 °F) OECD 117					
Garų slėgis	Vertės [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metodas
	34	3,4	0,034	20	68	
	151,5	15,2	0,150	50	122	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	Vertės	@ °C	@ °F	Metodas		
	0,888	20	68	DIN 51757		
Santykinis garų tankis	3,5 (Oras=1) @20 °C (68 °F)					
Dalelių savybės	Netaikomas					

9.2. Kita informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

Sprogumo savybės	Netaikoma, nes ši medžiaga yra nesprogi ir neturi tinkamų funkcinių grupių
Oksidavimosi savybės	Netaikoma, nes medžiaga veikia neoksiduojančiai ir neturi tinkamų funkcinių grupių
Santykinė molekulinė masė	102,13
Molekulinė formulė	C5 H10 O2
log Koc	1008 aprėkinąs
Refrakcijos indeksas	1,384 @ 20 °C
Paviršiaus įtemptis	67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l, OECD 115
Garavimo greitis	neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

oksidatoriai, aminorai, bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Tikėtini poveikio būdai Nuriijimas, Įkvėpimas, Patekimas į akis, Sąlytis su oda

Ūmus toksiškumas				
Propilacetatas (109-60-4)				
Ekspozicijos būdai	Beigu punktas	Vertės	Rūšis	Metodas
Oralinis	LD50	~ 8700 mg/kg	žiurkė, patinas	
Įkvepiamas	LD50	> 17800 mg/kg	triušis patinas	
Įkvėpimas	LC50	~ 32 mg/l (4h)	žiurkė	(garai)

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

Vertinimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikuoti nebūtina:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Ūminisoralinis toksiškumas
Ūminisodas toksiškumas
Ūminis inhaliacinis toksiškumas

Dirginimas ir ardymas				
Propilacetatas (109-60-4)				
Poveikis atitinkamiems organams	Rūšis	Rezultatas	Metodas	
Oda	triušis	Nedirgina odos		in vivo
Akys	triušis	dirginantis		in vivo

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

Vertinimas

Pagal pateiktus duomenis klasifikuojama, kaip nurodyta 2 skyriuje.

Sensibilizavimas				
Propilacetatas (109-60-4)				
Poveikis atitinkamiems organams	Rūšis	Vertinimas	Metodas	
Oda	jūrų kiaulytė	nav iespajdojams uz jūtīgumu	Maksimizacijos testas	skaityti toliau

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

Vertinimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikuoti nebūtina:

Odos sensibilizacija

Nepateikta jokių duomenų dėl kvėpavimo takus jautrinančio poveikio.

Poūmis, užsitęsęs ir ilgalaikis toksiškumas				
Propilacetatas (109-60-4)				
Tipas	Dozė	Rūšis	Metodas	
Sublėtinis toksiškumas	NOAEL: 2,35 mg/l	žiurkė, patinas/patelė	EPA OTS 798.2450	Įkvėpimas skaityti toliau
Sublėtinis toksiškumas	NOAEC: >= 6,48 mg/l (90d) sisteminis efektas	žiurkė, patinas/patelė	OECD 413	Įkvėpimas
Sublėtinis toksiškumas	NOAEC: 0,63 mg/l (90d) Vietinis poveikis	žiurkė, patinas/patelė	OECD 413	Įkvėpimas
Sublėtinis toksiškumas	LOAEC: 2,14 mg/l (90 d) Vietinis poveikis	žiurkė, patinas/patelė	OECD 413	Įkvėpimas

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

Vertinimas

Remiantis turimais duomenimis klasifikuoti nebūtina:

STOT RE

Kancerogeniškumas, Mutageniškumas, Toksiškumas reprodukcijai					
Propilacetatas (109-60-4)					
Tipas	Dozė	Rūšis	Vertinimas	Metodas	
Mutageniškumas		Salmonella typhimurium	neigiamas	OECD 471 (Ames)	In vitro tyrimas
Mutageniškumas		CHO (KĖiniešu	neigiamas	OECD 476	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

		kāmja olnīca) elementi		(Mammalian Gene Mutation)	
Mutageniškumas		V79 cells, Chinese hamster	neigiamas	Hromosomu novirzīšanās	skaityti toliau
Toksiškumas reprodukcijai	LOAEC: 750 ppm	žiurkė, tėviškas patinas/patelė		OECD 416 Ikvėpimas	skaityti toliau Vietinis poveikis
Toksiškumas vystymuisi	LOAEL: 7,05 mg/l	žiurkė	Toksiska iedarbība uz dzīvnieku matītēm	Ikvėpimas	skaityti toliau
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL 7,05 mg/l	žiurkė	Mutageniškumas	Ikvėpimas	skaityti toliau
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL 7,05 mg/l	triušis	Toksiska iedarbība uz dzīvnieku matītēm	Ikvėpimas	skaityti toliau
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL 7,05 mg/l	triušis	Mutageniškumas	Ikvėpimas	skaityti toliau
Mutageniškumas		Žmogaus limfoblastoidinės ląstelės (TK6)	neigiamas	OECD 487 mikrobranduolių bandymas	In vitro tyrimas
Toksiškumas reprodukcijai	NOAEC: 750 ppm	žiurkė, tėviškas patinas/patelė		OECD 416 Ikvėpimas	Toksiškumas vystymuisi skaityti toliau
Toksiškumas reprodukcijai	NOAEC: 2000 ppm	žiurkė, tėviškas patinas/patelė		OECD 416 Ikvėpimas	Vaisingumas skaityti toliau
Toksiškumas reprodukcijai	NOAEC: 750 ppm	Inde, 1. generācija, vīriešu/sieviešu rat 2. Generation, male/female		OECD 416 Ikvėpimas	skaityti toliau
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL 1000 mg/kg/d	žiurkė triušis		OECD 414, Oralinis	Toksiska iedarbība uz dzīvnieku matītēm Toksiškumas vystymuisi, Mutageniškumas

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

CMR Classification

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

Įvertinimas

In vitro tyrimai mutgeninio poveikio nerodė

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

Pagrindiniai simptomai

Svaigulys, mieguistumas, Kosulys, Sąmonės netekimas.

Organų taikinių sisteminis nuodas-Vienkartinis poveikis

Pagal pateiktus duomenis klasifikuojama, kaip nurodyta 2 skyriuje.

Organų taikinių sisteminis nuodas-Pakartotinas poveikis

Remiantis turimais duomenimis klasifikuoti nebūtina:

STOT RE

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Medžiaga įvertinta kaip neturinti endokrininę sistemą ardančių savybių pagal 2.3 punktą.

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

Kiti nepalankūs poveikiai

Produkto komponentai gali būti absorbuoti įkvėpus ir nurijus, išdžiovina odą.

Pastaba

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

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams

Propilacetatas (109-60-4)

Rūšis	Ekspozicijos laikas	Dozė	Metodas
Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)	96h	LC50: 60 mg/l	
Daphnia magna (Dafnija)	48h	EC50: 91,5 mg/l	OECD 202
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: 672 mg/l (Prieaugis)	OECD 201
Pseudomonas putida	16 h	TTC: 170 mg/l	DIN 38412, part 8

Lėtinis toksiškumas

Propilacetatas (109-60-4)

Tipas	Rūšis	Dozė	Metodas
Toksiškumas vandens aplinkai	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: 83,2 mg/l (3d)	OECD 201

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

Biodegradavimas

62 % (5 d), Nešvarumai, Namų priežiūra, nav adaptėts, aerobinis, OECD 301 D.

Abiotinis skilimas

Propilacetatas (109-60-4)

Tipas	Rezultatas	Metodas
Hidrolizė	nesitikima	
Fotolizė	Pusinės eliminacijos laikas (DT50): 3,2 days	SRC AOP v1.92

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Propilacetatas (109-60-4)

Tipas	Rezultatas	Metodas
log Pow	1,4 @ 25 °C (77 °F)	išmatuota, OECD 117
BCF	nesitikima	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

12.4. Mobilumas dirvoje

Propilacetatas (109-60-4)		
Tipas	Rezultatas	Metodas
Paviršiaus įtemptis	neturima duomenų 67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l	OECD 115
Adsorbcija / desorbcija	Koc: 10,17	aprėkināts SRC PCKOCWIN v2.00
Pasiskirstymas aplinkos srityse	neturima duomenų	

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

PBT ir vPvB vertinimas

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Medžiaga įvertinta kaip neturinti endokrininę sistemą ardančių savybių pagal 2.3 punktą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto informacija

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

Tuščia nevalyta pakuotė

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR/RID

14.1. JT numeris ar ID numeris	UN 1276
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	n-Propyl acetate
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojus aplinkai	ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
ADR apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius,	(D/E)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

kodas
Klasifikacinis kodas F1
Pavojaus indeksas 33

ADN

ADN rezervuarams

14.1. JT numeris ar ID numeris UN 1276
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas n-Propyl acetate
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 3
14.4. Pakuotės grupė II
14.5. Pavojus aplinkai ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės
naudotojams
Klasifikacinis kodas F1
Pavojaus indeksas 33

ADN

ADN cisternoms

14.1. JT numeris ar ID numeris UN 1276
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas n-Propyl acetate
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 3
Šalutinis pavojus N3
14.4. Pakuotės grupė II
14.5. Pavojus aplinkai ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės
naudotojams
Klasifikacinis kodas F1

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. JT numeris ar ID numeris UN 1276
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas n-Propyl acetate
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 3
14.4. Pakuotės grupė II
14.5. Pavojus aplinkai ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės
naudotojams neturima duomenų

IMDG

14.1. JT numeris ar ID numeris UN 1276
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas Propyl acetate
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 3
14.4. Pakuotės grupė II
14.5. Pavojus aplinkai ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės
naudotojams
EmS F-E, S-D

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones ***

Produkto pavadinimas	n-Propyl acetate
Laivo tipas	3
Teršimo kategorija	Y
Pavojaus klasė	P***

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Taisyklės 1272/2008, Priedas VI

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

Klasifikacija	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Pavojingumo simboliai	GHS02 Liepsna GHS07 Šauktukas
Signalinis žodis	Pavojus
Pavojingumo suvestinės	H225 H319 H336 EUH066

DI 2012/18/EU (Seveso III)

kategorija	Priedas I, dalis 1: P5a–c; priklauso nuo sąlygų
-------------------	--

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Cheminis pavadinimas	Būsena
Propilacetatas CAS: 109-60-4	reglamentuojama

Tarptautiniai inventoriai

Propilacetatas, CAS: 109-60-4

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2036861 (EU)
ENCS (2)-727 (JP)
ISHL (2)-727 (JP)
KECI KE-29778 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)***
TCSI (TW)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose paminėtų H frazių pilnas tekstas

H225: Labai degūs skystis ir garai.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

EUH 066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Saīsinājumi

Terminų ir sutrumpinimų sąrašą rasite šioje nuorodoje:

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

Apmokymo patarimai

Efektyviai pirmajai pagalbai teikti reikalingas specialus apmokymas/išsimokslinimas.

Saugos duomenų lapo duomenų šaltiniai

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

Kita saugos duomenų lapo informacija

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

Paneigimas

Tik pramoniniam naudojimui. Čia pateikta informacija atitinka mūsų dabartinės žinias, tačiau mes nesuteikiame garantijos, kad čia pateikta visa išsami informacija. OQ Chemicals negarantuoja saugaus šio gaminio naudojimo klientų veiklos procese arba naudojant gaminį su kitomis medžiagomis. Naudotojas prisiima visą atsakomybę dėl gaminio tinkamumo naudojimui ir numatomo naudojimo būdo nustatymo. Naudotojas prisiima visą atsakomybę dėl visų taikomų ar būtinų saugos standartų laikymosi.

End of Safety Data Sheet

Išplėstinio Saugos duomenų lapo (iSDL) priedas

Bendra informacija

Kiekybinis metodas buvo naudojamas siekiant gauti saugų naudojimo būdą:

Long term local hazards via inhalation

Ūmus vietinis pavojus įkvėpus

Aplinkos skyrius

Kokybinis metodas buvo naudojamas siekiant gauti saugų naudojimo būdą:

Vietinis pavojus patekus į akis

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

Naudojimas dangose

naudojimas valikliuose

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

tepalai

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

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

Eksploatavimo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

Tinkamai įgyvendinkite esamas rizikos valdymo priemones ir prižiūrėkite, kaip laikomasi darbo sąlygų.

Šios eksploatavimo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės yra kokybiniu rizikos apibūdinimu:

Darbo rankomis etapų sumažinimas

Vengti tiesioginio kontakto su chemikalu/produktu/preparatu, pasitelkiant organizacines priemones

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių/veido apsaugos priemones

Poveikio scenarijaus tapatybė

- 1 **Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (per)pakavimas**
- 2 **Medžiagos paskirstymas**
- 3 **Naudojimas dangose**
- 4 **Naudojimas dangose**
- 5 **Naudojimas valomosiose priemonėse**
- 6 **Naudojimas valomosiose priemonėse**
- 7 **tepalai**
- 8 **tepalai**
- 9 **Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva**
- 10 **Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva**
- 11 **Naudojimas laboratorijose**

ES numeris 1

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (per)pakavimas

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

SU10: Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

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

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
PROC14: Preparatų* arba gaminių gamyba su-spaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba
PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC2: Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai)

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

skystas

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

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

Naudojama darbuotojų saugumo valdymo sistemos esminiais standartais

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 2

Produkto savybės

skystas.

Naudojamas kiekis

Dienos kiekis gamybos vietoje: 20 to

metinė suma gamybos vietoje: 2000 to

Regiono naudojama ES tonažo dalis: 1

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus / išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso: 0.025%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso: 1E-3%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso: 0.01%

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti ir patekimas į dirvožemį

Nuotekų apdorojimas gamykloje per aklimatizacinį, biologinį paruošimą. Priimtinas efektyvumas: 99,95 % Išmetamo oro

apdorojimas gamykloje. Esamos sistemos revalvavimas arba papildomos sistemos pridėjimas. Priimtinas efektyvumas: 99 %

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Komunalinės kanalizacijos / nuotekų valymo įrenginio dydis (m³/d): 2000

Valymo įrenginio/upės vandens srovė (m³/day): 18000

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16,25

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 3
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 4
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 6
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 5

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Pagalbinio scenarijaus numeris 7
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 95 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 10
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 14

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 11
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 15

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)	PEC: 8.53E-3 mg/l; RCR: 0.142
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.078 mg/kg dw; RCR: 0.491
Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 8.93E-4 mg/l; RCR: 0.149
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 8.22E-3 mg/kg dw; RCR: 0.514
Dirbama dirva	PEC: 8.29E-4 mg/kg dw; RCR: 0.039
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 0.084 mg/l; RCR: 0.084

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

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

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 14	EE(inhal): 425.5
Proc 15	EE(inhal): 170.2

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 5	RCR(inhal): 0.101
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 14	RCR(inhal): 0.507
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

ES numeris

2

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Medžiagos paskirstymas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

SU9: Grynujų cheminių medžiagų gamyba

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

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

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

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

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC2: Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai)

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

Papildomi paaiškinimai

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

skystas

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

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

Naudojama darbuotojų saugumo valdymo sistemos esminiais standartais

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 2

Naudojamas kiekis

kasdienis, dispersinis naudojimas įvairioms paskirtims: 33.3 to/d

metinė suma gamybos vietoje: 10000 to

Regiono naudojama ES tonažo dalis: 0.002

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima naudojimą iki: 300 dienos

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus / išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso: 0.025%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso: 2E-4%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso: 0.01%

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti ir patekimas į dirvožemį

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Nuotekų apdorojimas gamykloje per aklimatizacinį, biologinį paruošimą. Priimtinas efektyvumas: 99.99 % Išmetamo oro apdorojimas gamykloje. Esamos sistemos revalvavimas arba papildomos sistemos pridėjimas. Priimtinas efektyvumas: 99 % Tipinės priemonės, leidžiančios išlaikyti darbo vietoje ore esančių LOJ ir dalelių koncentraciją žemiau atitinkamo OEL: pvz., drėgnas terminis plautuvas, dujų šalinimas ir (arba) oro filtravimas, dalelių šalinimas ir (arba) terminė oksidacija, ir (arba) g

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu
Komunalinės kanalizacijos / nuotekų valymo įrenginio dydis (m³/d): 2000
Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16.25

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Jei nėra pakankamos ventiliacijos ir dirbama ilgiau nei .?3 val., apribokite koncentraciją iki .?4 %.

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Pagalbinio scenarijaus numeris 7
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 95 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)

PEC: 2.95E-3 mg/l; RCR: 0.049

Gėlas vanduo (nuosėdos)

PEC: 0.027 mg/kg dw; RCR: 0.17

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 3.35E-4 mg/l; RCR: 0.056
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 3.08E-3 mg/kg dw; RCR: 0.193
Dirbama dirva	PEC: 5.19E-3 mg/kg dw; RCR: 0.241
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 0.028 mg/l; RCR: 0.028

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

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

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 15	EE(inhal): 170.2

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

ES numeris 3

trumpas pagalbinių scenarijaus pavadinimas

Naudojimas dangose

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

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

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

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

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

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

Papildomi paaškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

skystas

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

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

Naudojamasi darbuotojų saugumo valdymo sistemos esminiais standartais

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 4

Kiti duomenys

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC], SpERC ESVOC 4.3a.v1 (ESVOC 5), (Sp)ERC išsiskyrimo koeficientas buvo pakeistas.

Naudojamas kiekis

Dienos kiekis gamybos vietoje: 30 to

metinė suma gamybos vietoje: 9000 to

Lokaliam naudojimui regioninio tonažo dalis: 1

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus / išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso: 0.05%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso: 5E-4%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso: 0%

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti ir patekimas į dirvožemį

Nuotekų apdorojimas gamykloje per aklimatizacinį, biologinį paruošimą. Priimtinas efektyvumas: 99.9 % Tipinės priemonės, leidžiančios išlaikyti darbo vietoje ore esančių LOJ ir dalelių koncentraciją žemiau atitinkamo OEL: pvz., drėgnas terminis plautuvas, dujų šalinimas ir (arba) oro filtravimas, dalelių šalinimas ir (arba) terminė oksidacija, ir (arba) g išmetamo oro apdorojimas gamykloje. Esamos sistemos revalvavimas arba papildomos sistemos pridėjimas. Priimtinas efektyvumas: 99 %

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Komunalinės kanalizacijos / nuotekų valymo įrenginio dydis (m³/d): 2000

Valymo įrenginio/upės vandens srovė (m³/day): 18000

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16.25

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Naudojimo dažnis ir trukmė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 5

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventilacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Pagalbinio scenarijaus numeris 7
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 95 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 11
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

PROC 13

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

12

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 15

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)	PEC: 6.44E-3 mg/l; RCR: 0.107
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.059 mg/kg dw; RCR: 0.37
Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 6.84E-4 mg/l; RCR: 0.114
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 6.29E-3 mg/kg dw; RCR: 0.393
Dirbama dirva	PEC: 0.063 mg/kg dw; RCR: 0.063
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 6.29E-3 mg/l; RCR: 0.393

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

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

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11
Proc 15	EE(inhal): 170.2

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 5	RCR(inhal): 0.101
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

ES numeris 4

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Naudojimas dangose

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

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

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

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

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

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

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

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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

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

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

skystas

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

nenurodyta kitaip)
Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Vadovaujamesi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris 1
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 8d

Kiti duomenys

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC], SpERC ESVOG 8.3b.v1.

Naudojamas kiekis

kasdienis, dispersinis naudojimas įvairioms paskirtims: 0.0025 to/d

Regionė naudota ES tonažo dalis: 0.1

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima naudojimą iki: 365 dienos

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus / išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis): 98%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo: 1%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis): 1%

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16.253

Pagalbinio scenarijaus numeris 2
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 3
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 4
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 5

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

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

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Ekspozicijos trukmė per dieną: 2.5 h/d

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. mechaninėmis priemonėmis užtikrinti geresnį bendrąjį vėdinimą. Naudokite tik vėdinamose kamerose.

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Įranga reguliariai tikrinama ir valoma. Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 80 %) Alternatyva: Naudojimo trukmė max. 1 h. Įsitikinkite, kad darbo procesas vyksta ne darbuotojo kvėpavimo zonoje (atstumas tarp galvos ir produkto daugiau nei 1 m).

Pagalbinio scenarijaus numeris 12
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

(LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

13

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 15

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

14

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 19

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė + regioninė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)	PEC: 1.2E-3 mg/l; RCR: 0.02
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.011 mg/kg dw; RCR: 0.069
Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 1.6E-4 mg/l; RCR: 0.027
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 1.47E-3 mg/kg dw; RCR: 0.092
Dirbama dirva	PEC: 6.69E-4 mg/kg dw; RCR: 0.031
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 0.01 mg/l; RCR: 0.01

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

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

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 4	EE(inhal): 170.2
Proc 5	EE(inhal): 170.2
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 85.11
Proc 9	EE(inhal): 340.4
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0.00
Proc 13	EE(inhal): 238.3
Proc 15	EE(inhal): 170.2

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Proc 19

EE(inhal): 340.4

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 4	RCR(inhal): 0.203
Proc 5	RCR(inhal): 0.203
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.101
Proc 9	RCR(inhal): 0.405
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): 0
Proc 13	RCR(inhal): 0.284
Proc 15	RCR(inhal): 0.203
Proc 19	RCR(inhal): 0.405

ES numeris 5

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Naudojimas valomosiose priemonėse

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

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

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

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

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

skystas

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

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

Naudojamasi darbuotojų saugumo valdymo sistemos esminiais standartais

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 4

Kiti duomenys

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC], SpERC ESVOC 4.4a.v1 (ESVOC 8).

Naudojamas kiekis

Dienos kiekis gamybos vietoje: 5 to

metinė suma gamybos vietoje: 500 to

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima naudojimą iki: 20 dienos

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso: 0.5%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso: 8E-3%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso: 0%

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti ir patekimas į dirvožemį

Nuotekų apdorojimas gamykloje per aklimatizacinį, biologinį paruošimą. Priimtinas efektyvumas: 99,99 % Išmetamo oro apdorojimas gamykloje. Esamos sistemos revalvavimas arba papildomos sistemos pridėjimas. Priimtinas efektyvumas: 99 %

Tipinės priemonės, leidžiančios išlaikyti darbo vietoje ore esančių LOJ ir dalelių koncentraciją žemiau atitinkamo OEL: pvz., drėgnas terminis plautuvai, dujų šalinimas ir (arba) oro filtravimas, dalelių šalinimas ir (arba) terminė oksidacija, ir (arba) g

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Komunalinės kanalizacijos / nuotekų valymo įrenginio dydis (m³/d): 2000

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16,25

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 7

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki 4-8 h d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: 4-8 h/d

Kitos eksploataavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vyksta ne darbuotojo kvėpavimo zonoje (atstumas tarp galvos ir produkto daugiau nei 1 m)

Patalpos tūris > 1000 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerosė. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m². užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 95 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

10

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinio scenarijaus numeris

11

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)	PEC: 0.017 mg/l; RCR: 0.282
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.155 mg/kg dw; RCR: 0.972
Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 1.73E-3 mg/l; RCR: 0.289
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.016 mg/kg dw; RCR: 0.995
Dirbama dirva	PEC: 3.69E-3 mg/kg dw; RCR: 0.172
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 0.168 mg/l; RCR: 0.168

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

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

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 7	EE(inhal): 0.00
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 7	RCR(inhal): < 0.01
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101

ES numeris

6

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Naudojimas valomosiose priemonėse

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

PROC2: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
PROC3: Naudojama uždaroje partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)
PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė
PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais
PROC13: Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC8a: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas vidaus srityje, atvirose sistemose
ERC8d: Platus pagalbinių proceso priemonių pritaikymas išorės srityje, atvirose sistemose

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

skystas

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

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

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris	1
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 8d	

Kiti duomenys

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC], SpERC ESVOC 8.4b.v1 (ESVOC 9).

Naudojamas kiekis

Dienos kiekis gamybos vietoje: 0.000055 to

Regione naudojama ES tonažo dalis: 0.1

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima naudojimą iki: 365 dienos

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus / išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis): 2%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo: 1E-4%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis): 0%

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16.25

Pagalbinio scenarijaus numeris	2
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventilacijos (LEV)

efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

10

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki 4-8 h d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: 4-8 h/d

Kitos eksploataavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vyksta ne darbuotojo kvėpavimo zonoje (atstumas tarp galvos ir produkto daugiau nei 1 m)
Patalpos tūris 1000 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerosė. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m². užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

11

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventilacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė + regioninė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)	PEC: 1.59E-4 mg/l; RCR: < 0.01
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 1.46E-3 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 5.59E-5 mg/l; RCR: < 0.01
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 5.14E-4 mg/kg dw; RCR: 0.032
Dirbama dirva	PEC: 1.1E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 2.3E-8 mg/l; RCR: < 0.01

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

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

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 4	EE(inhal): 595.8
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 595.8
Proc 9	EE(inhal): 340.4
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0.00
Proc 13	EE(inhal): 340.4

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 4	RCR(inhal): 0.709
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.709
Proc 9	RCR(inhal): 0.405
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): < 0.01
Proc 13	RCR(inhal): 0.405

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

ES numeris 7

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

tepalai

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

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

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

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

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

skystas

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

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

Naudojama darbuotojų saugumo valdymo sistemos esminiais standartais

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl
ERC 4

Kiti duomenys

(Sp)ERC išsiskyrimo koeficientas buvo pakeistas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Naudojamas kiekis

Dienos kiekis gamybos vietoje: 5 to
metinė suma gamybos vietoje: 100 to

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima naudojimą iki: 20 dienos

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso: 0.05%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso: 0%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso: 5E-3%

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti ir patekimas į dirvožemį

Nuotekų apdorojimas gamykloje per aklimatizacinį, biologinį paruošimą. Priimtinas efektyvumas: 99,95 % Išmetamo oro apdorojimas gamykloje. Esamos sistemos revalvavimas arba papildomos sistemos pridėjimas. Priimtinas efektyvumas: 90 %

Tipinės priemonės, leidžiančios išlaikyti darbo vietoje ore esančių LOJ ir dalelių koncentraciją žemiau atitinkamo OEL: pvz., drėgnas terminis plautuvai, dujų šalinimas ir (arba) oro filtravimas, dalelių šalinimas ir (arba) terminė oksidacija, ir (arba) g

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Pramoninio nuotekų valymo įrenginio dydis (m³/d): 2000

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16,25

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 6
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 7

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki 4-8 h d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: 4-8 h/d

Kitos eksploatavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vyksta ne darbuotojo kvėpavimo zonoje (atstumas tarp galvos ir produkto daugiau nei 1 m)

Patalpos tūris 1000 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kameroose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m². užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 7
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 95 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 13
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Temperatūra proceso metu siekia iki

64 °C

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)	PEC: 0.011 mg/l; RCR: 0.177
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.098 mg/kg dw; RCR: 0.611
Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 1.1E-3 mg/l; RCR: 0.184
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.01 mg/kg dw; RCR: 0.634
Dirbama dirva	PEC: 1.83E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 0.105 mg/l; RCR: 0.105

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

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

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 7	EE(inhal): 0.00
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11
Proc 17	EE(inhal): 595.8 - Contributing Scenario 12 EE(inhal): 170.2 - Contributing Scenario 13

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 7	RCR(inhal): < 0.01
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101
Proc 17	RCR(inhal): 0.709 - Contributing Scenarios 12 RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 13

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

ES numeris 8

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

tepalai

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

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

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

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

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

ERC9b: Platus medžiagų pritaikymas išorės srityje, uždarese sistemose

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

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

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

Vadovaujama sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 9b

Kiti duomenys

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC], SpERC ESVOC 9.6b.v1 (ESVOC 14).

Naudojamas kiekis

kasdienis, dispersinis naudojimas įvairioms paskirtims: 0.000055 to/d

Regione naudota ES tonažo dalis: 0.1

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima naudojimą iki: 365 dienos

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus / išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis): 1%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo: 1%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis): 1%

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16.25

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 4

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus). Jei nėra tinkamos ventiliacijos sistemos, būtina dėvėti kvėpavimo takų apsaugą (efektyvumas 803 %). užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 7
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Naudojimo dažnis ir trukmė

Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki 4-8 h d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: 4-8 h/d

Kitos eksploataavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vykdomas ne daugiau nei vieno darbuotojo tuo pačiu metu

Po panaudojimo nėra garinimo, džiovinimo ar kietėjimo fazės.

Patalpos tūris <100 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Atstumas nuo šaltinio: > 1 m. užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Įranga reguliariai tikrinama ir valoma. Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 80 %) Alternatyva: Naudojimo trukmė max. 2 h.

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

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki 4-8 h d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: 4-8 h/d

Kitos eksploatavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vyksta ne darbuotojo kvėpavimo zonoje (atstumas tarp galvos ir produkto daugiau nei 1 m)

Patalpos tūris >1000 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerosė. Atstumas nuo šaltinio: 1 m. užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki max. 4 h d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: max. 4 h/d

Kitos eksploatavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vykdomas ne daugiau nei vieno darbuotojo tuo pačiu metu

Po panaudojimo nėra garinimo, džiovinimo ar kietėjimo fazės.

Patalpos tūris 100-1000 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

mechaninėmis priemonėmis užtikrinti geresnį bendrąjį vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventilacijos (LEV) efektyvumas: 47 % (įkvėpus).

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 12
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventilacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 13

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Temperatūra proceso metu siekia iki

64 °C

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 95 %).

Pagalbinio scenarijaus numeris

14

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Produkto savybės

Apima medžiagos dalis produkte iki 1%

Naudojimo dažnis ir trukmė

4 h (pusė pamainos)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Temperatūra proceso metu siekia iki

64 °C

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemones. Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374). Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 90 %).

Pagalbinio scenarijaus numeris

15

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė + regioninė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis) PEC: 1.82E-4 mg/l; RCR: < 0.01

Gėlas vanduo (nuosėdos) PEC: 1.67E-3 mg/kg dw; RCR: 0.01

Jūros vanduo (pelaginis) PEC: 5.82E-5 mg/l; RCR: < 0.01

Jūros vanduo (nuosėdos) PEC: 5.35E-4 mg/kg dw; RCR: 0.033

Dirbama dirva PEC: 1.23E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01

Nuotekų valymo įrenginys PEC: 2.3E-4 mg/l; RCR: < 0.01

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

Patekimas į organizmą oraliu būdu nėra tikėtinas. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti. EE(įkvėp.): Numatomas poveikis įkvėpus [mg/m³].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 4	EE(inhal): 595.8
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 595.8
Proc 9	EE(inhal): 340.4
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0 - Contributing Scenario 9 EE(inhal): 286.4 - Contributing Scenario 10 EE(inhal): 269.1 - Contributing Scenario 11
Proc 13	EE(inhal): 340.4
Proc 17	EE(inhal): 425.5 - Contributing Scenario 13 EE(inhal): 170.2 - Contributing Scenario 14

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 4	RCR(inhal): 0.709
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.709
Proc 9	RCR(inhal): 0.405
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): > 0.01 - Contributing Scenarios 9 RCR(inhal): 0.682 - Contributing Scenarios 10 RCR(inhal): 0.641 - Contributing Scenarios 11
Proc 13	RCR(inhal): 0.405
Proc 17	RCR(inhal): 0.507 - Contributing Scenarios 13 RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 14

ES numeris 9

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

specialiai pritaikytoje vietoje

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

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

Papildomi paaiškinimai

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

skystas

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

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

Naudojamasi darbuotojų saugumo valdymo sistemos esminiais standartais

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 4

Kiti duomenys

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC], SpERC ESVOC 4.7a.v1 (ESVOC 18).

Naudojamas kiekis

Dienos kiekis gamybos vietoje: 5 to

metinė suma gamybos vietoje: 100 to

Regiono naudojama ES tonažo dalis: 1

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso: 0.6%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso: 1E-3%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso: 0%

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti ir patekimas į dirvožemį

Nuotekų apdorojimas gamykloje per aklimatizacinį, biologinį paruošimą. Priimtinas efektyvumas: 99 % Tipinės priemonės,

leidžiančios išlaikyti darbo vietoje ore esančių LOJ ir dalelių koncentraciją žemiau atitinkamo OEL: pvz., drėgnas terminis

plautuvas, dujų šalinimas ir (arba) oro filtravimas, dalelių šalinimas ir (arba) terminė oksidacija, ir (arba) g išmetamo oro

apdorojimas gamykloje. Esamos sistemos revalvavimas arba papildomos sistemos pridėjimas. Priimtinas efektyvumas: 70 %

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Komunalinės kanalizacijos / nuotekų valymo įrenginio dydis (m³/d): 2000

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16.25

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

PROC 1

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

4

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

5

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 5

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

6

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

PROC 7

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki 4-8 h d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: 4-8 h/d

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

Kitos eksploataavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vyksta ne darbuotojo kvėpavimo zonoje (atstumas tarp galvos ir produkto daugiau nei 1 m)
Patalpos tūris >1000 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m². užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

7

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8a

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 9

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

10

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

11

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

12

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

13

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Temperatūra proceso metu siekia iki

64 °C

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)	PEC: 2.25E-3 mg/l; RCR: 0.038
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.021 mg/kg dw; RCR: 0.13
Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 2.65E-4 mg/l; RCR: 0.044
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 2.44E-3 mg/kg dw; RCR: 0.152
Dirbama dirva	PEC: 2.09E-3 mg/kg dw; RCR: 0.097
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 0.021 mg/l; RCR: 0.021

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

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

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 7	EE(inhal): 0.00
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 425.5
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11
Proc 17	EE(inhal): 595.8 - Contributing Scenario 12 EE(inhal): 170.2 - Contributing Scenario 13

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 5	RCR(inhal): 0.101
Proc 7	RCR(inhal): < 0.01
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.507
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101
Proc 17	RCR(inhal): 0.709 - Contributing Scenarios 12 RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 13

ES numeris 10

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

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

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

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje ar-ba ne gamybos tikslais
PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant
PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

skystas

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

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

Naudojama darbuotojų saugumo valdymo sistemos pagrindiniais standartais

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 8a

Kiti duomenys

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC], SpERC ESVOC 8.7c.v1 (ESVOC 20).

Naudojamas kiekis

kasdienis, dispersinis naudojimas įvairioms paskirtims: 0.000055 t/d

Regiono naudojama ES tonažo dalis: 0.0000553

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus / išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis): 40%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo: 5%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis): 5%

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16.25

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 1

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Pagalbinio scenarijaus numeris 3
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 4
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 3

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

4 h (pusė pamainos)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

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

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 7
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 8b

Naudojimo dažnis ir trukmė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

8

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV)

efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

9

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki 4-8 h d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: 4-8 h/d

Kitos eksploataavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vykdomas ne daugiau nei vieno darbuotojo tuo pačiu metu

Po panaudojimo nėra garinimo, džiovinimo ar kietėjimo fazės.

Patalpos tūris < 100 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Atstumas nuo šaltinio: > 1 m². užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (Efficiency: 80 %) Alternatyva: Naudojimo trukmė max. 2 h.

Pagalbinio scenarijaus numeris

10

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 11

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki 4-8 d d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: 4-8 d/d

Kitos eksploataavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vyksta ne darbuotojo kvėpavimo zonoje (atstumas tarp galvos ir produkto daugiau nei 1 m)

Patalpos tūris > 1000 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerosose. Atstumas nuo šaltinio: 1 m. užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Įranga reguliariai tikrinama ir valoma. Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374), dėvėti kombinezoną ir naudoti akių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

apsaugos priemonės.

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

Kiti duomenys

Naudotas programinės įrangos įrankis: StoffenManager

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima dažnį nuo iki max 4h d/per savaitę. Ekspozicijos laikas per dieną: max 4h/d

Kitos eksploataavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vykdomas ne daugiau nei vieno darbuotojo tuo pačiu metu

Po panaudojimo nėra garinimo, džiovinimo ar kietėjimo fazės.

Patalpos tūris 100-1000 m³

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

mechaninėmis priemonėmis užtikrinti geresnį bendrąjį vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 47 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

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

Prietaisus ir darbo zoną valykite kiekvieną dieną

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 12
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 13

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 13
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Pagalbinio scenarijaus numeris 14
Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17

Naudojimo dažnis ir trukmė

1 h per pamainą

Kitos eksploataavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Temperatūra proceso metu siekia iki

< 64 °C

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė + regioninė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)	PEC: 2.74E-4 mg/l; RCR: < 0.01
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 2.52E-3 mg/kg dw; RCR: 0.016
Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 6.74E-5 mg/l; RCR: 0.011
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 6.2E-4 mg/kg dw; RCR: 0.039
Dirbama dirva	PEC: 1.72E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 1.15E-3 mg/l; RCR: < 0.01

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

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

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 5	EE(inhal): 340.4
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 595.8
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0.00 - Contributing Scenario 9 EE(inhal): 286.4 - Contributing Scenario 10 EE(inhal): 269.1 - Contributing Scenario 11
Proc 13	EE(inhal): 340.4
Proc 17	EE(inhal): 680.9 - Contributing Scenario 13 EE(inhal): 680.9 - Contributing Scenario 14

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 5	RCR(inhal): 0.405
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.709
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): < 0.01 - Contributing Scenarios 9 RCR(inhal): 0.682 - Contributing Scenarios 10 RCR(inhal): 0.641 - Contributing Scenarios 11
Proc 13	RCR(inhal): 0.405
Proc 17	RCR(inhal): 0.811 - Contributing Scenarios 13 RCR(inhal): 0.811 - Contributing Scenarios 14

ES numeris

11

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

Naudojimas laboratorijose

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra 3

Naudojimo deskriptorių sąrašas

Naudojimo kategorijos

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

Gaminių kategorijos

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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

Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Medžiagos naudojimas laboratorijos aplinkoje, įskaitant medžiagų perkėlimą ir įrenginio valymą

Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

skystas

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

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

Naudojama darbuotojų saugumo valdymo sistemos pagrindiniais standartais

Pagalbiniai scenarijai

Pagalbinio scenarijaus numeris

1

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui aplinkai dėl ERC 8a

Kiti duomenys

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC], SpERC ESVOC 8.17.v1 (ESVOC 39).

Naudojamas kiekis

kasdienis, dispersinis naudojimas įvairioms paskirtims: 0.000055 to/d

Lokaliam naudojimui regioninio tonažo dalis: 0.1

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Naudojimas vidaus / išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą

Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis): 50%

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo: 50%

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis): 0%

Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu

Eliminacijos laipsnis valymo įrenginyje yra ne mažesnis nei (%): 16.253

Pagalbinio scenarijaus numeris

2

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 10

Naudojimo dažnis ir trukmė

4 h (pusė pamainos)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą). Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (LEV) efektyvumas: 80 % (įkvėpus), 0 % (per odą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal iš dalies pakeisto Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsnį, II priedas



Propilacetatas
10580

Versija / peržiūra

3

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

Pagalbinio scenarijaus numeris

3

Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 15

Naudojimo dažnis ir trukmė

8 h (visa pamaina)

Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus bei išorės darbams

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (nuo 1 iki 3 oro kaita per valandą).

Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

Aplinka

PEC = laukiama koncentracija aplinkoje (vietinė + regioninė); RCR = rizikos santykis

Gėlas vanduo (pelaginis)	PEC: 1.31E-3 mg/l; RCR: 0.022
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.012 mg/kg dw; RCR: 0.075
Jūros vanduo (pelaginis)	PEC: 1.71E-4 mg/l; RCR: 0.029
Jūros vanduo (nuosėdos)	PEC: 1.57E-3 mg/kg dw; RCR: 0.098
Dirbama dirva	PEC: 7.31E-4 mg/kg dw; RCR: 0.034
Nuotekų valymo įrenginys	PEC: 0.012 mg/l; RCR: 0.012

Poveikio žmogui prognozė (oralinis, odos, įkvėpiamas)

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

Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 15	EE(inhal): 170.2

Rizikos apibūdinimas

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

Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

Vėliau prijungto naudotojo vadovas patikrinimui, ar jis veikia ES ribose

Vykstant pirmajam patikrinimui, skilimo koeficientų naudojimas tolesniems naudotojams leidžia įsitikinti, ar vietinės gamybos sąlygos atitinka šiame poveikio scenarijuje aprašytus skilimo kiekius. (apskaičiuotas M(site) [žr. naudotą kiekį, contributing scenario 1] x skilimo koeficientas [įsk. technines sąlygas ir priemones, kad būtų galima išvengti skilimo])

Išsamesnės informacijos apie naudotas SPERC rasite spustelėję šią nuorodą:
www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library

jungtiniai naudojimo būdai:

Jei vartotojo naudojimas susijęs su tokiu scenarijumi, daugiau informacijos kreipkitės į OQ

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