



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra  
Pakeičia versiją

2.01  
2.00\*\*\*

Peržiūrėjimo data  
Pildymo data

30-Lie-2021  
30-Lie-2021

## 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  
Metalų apdirbimo skysčiai / tepalai  
laboratoriniai chemikalai

Naudoja patartą be kvapo

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Telefonas skubiai informacijai suteikti +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
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)



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

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)



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra 2.01

## 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

#### Ikvėpimas

Netrikdyti. Išvėdinti švariu oru. 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

putos, sausas chemikalas, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), vandens purslai



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

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

Degant organinėms medžiagoms išsiskiriančios dujos teoriškai laikomos įkvepiamomis nuodingomis medžiagomis

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

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

### Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams

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

### Priešgaisrinės priemonės

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Sustabdymo procesas

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

#### Valymo būdai

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

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skyriuje.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės



**Propilacetatas**  
**10580**

**Versija / peržiūra**

**2.01**

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 sprogiimo**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Imtis būtinų veiksmų elektrosstatinėms iškrovoms ( 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**



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## Ekspozicijos ribos Europos Sąjunga

Nenustatyta jokių apribojimų poveikiams

## Ekspozicijos ribos Lietuva

### Lietuva profesinio poveikio ribinės reikšmės

Cheminis pavadinimas	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup>
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	840 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – sisteminis poveikis – įkvėpimas	298 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL – ilgalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	210*** mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL – stiprus / trumpalaikis poveikis – vietinis poveikis – įkvėpimas	420*** mg/m <sup>3</sup>
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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

PNEC vanduo – gėlas vanduo	0,06 mg/l
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 ventiliacijos - kaip vienintelės darbuotojų apsaugos nuo žalingo poveikio priemonės. Paprastai pirmenybė teikiama vietinei ventiliacijai. Mechaninėse ventiliacijos sistemose reikia naudoti saugią sprogimo atžvilgiu įrangą (pavyzdžiui, ventiliatorius, 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 pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

#### Akių apsaugos priemonės

sandariai prigludantys 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.

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

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

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės

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



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

## 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 standartus.

## Aplinkos ekspozicijos kontrolės priemonės

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

## Papildoma rekomendacija

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

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Pavidalas</b>	skystas
<b>Spalva</b>	bespalvė
<b>Kvapąs</b>	vaisių
<b>Smaržas robeža</b>	neturima duomenų
<b>pH</b>	neturima duomenų
<b>Lydimosi temperatūra / lydimosi intervalas</b>	< -90 °C
<b>Metodas</b>	DIN ISO 3016***
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas</b>	102 °C @ 1013 hPa
<b>Metodas</b>	OECD 103***
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	12 °C
<b>Metodas</b>	EU A.9***
<b>Garavimo greitis</b>	neturima duomenų
<b>Degumas (kietos medžiagos, dujų)</b>	Netaikoma, nes medžiaga yra skystis
<b>Žemutinė sprogo riba</b>	2 Vol %
<b>Viršutinė sprogo riba</b>	8 Vol %

#### 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	
<b>Garų specifinis tankis</b> 3,5 (Oras=1) @20 °C (68 °F)					

#### Santykinis tankis

Vertės	@ °C	@ °F	Metodas
0,888	20	68	DIN 51757
<b>Tirpumas</b>	18,7 g/l @ 20 °C, ūdeni		
<b>log Pow</b>	1,4 @ 25 °C (77 °F), OECD 117***		
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	380 °C @ 1013 hPa***		
<b>Metodas</b>	DIN 51794		
<b>Skilimo temperatūra</b>	neturima duomenų		





Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

<b>Klampa</b>	0,58 mPa*s @ 20 °C
<b>Metodas</b>	ASTM D445, Dinaminė***
<b>Sprogumo savybės</b>	Netaikoma, nes ši medžiaga yra nesprogi ir neturi tinkamų funkcinių grupių
<b>Oksidavimosi savybės</b>	Netaikoma, nes medžiaga veikia neoksiduojančiai ir neturi tinkamų funkcinių grupių

## 9.2. Kita informacija

<b>Santykinė molekulinė masė</b>	102,13
<b>Molekulinė formulė</b>	C5 H10 O2
<b>log Koc</b>	1008 aprėkināts***
<b>Refrakcijos indeksas</b>	1,384 @ 20 °C
<b>Paviršiaus įtemptis</b>	67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l, OECD 115***

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

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

### 10.2. Cheminis stabilumas

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, kibirkštimis, 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 toksinį poveikį

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	
ādas-	LD50	> 17800 mg/kg	triušis patinas***	
Įkvėpimas	LC50	~ 32 mg/l (4h)	žiurkė	(garai)***



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

## **Propilacetatas, CAS: 109-60-4**

### **Vertinimas**

Remiantis turimais duomenimis klasifikuoti nebūtina:

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. iespaidojams už 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)**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

Tipas	Dozė	Rūšis	Įvertinimas	Metodas	
Mutageniškumas		Salmonella typhimurium	neigiamas	OECD 471 (Ames)	In vitro tyrimas
Mutageniškumas		CHO (Kūniešu kāmja olnīca) elementai	neigiamas	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Mutageniškumas		V79 cells, Chinese hamster	neigiamas	Hromosomu novirzīšanās	skaityti toliau
Toksiškumas reprodukcijai	LOAEC: 750 ppm	žiurkė, tėviškas patinas/patelė***		OECD 416 Įkvėpimas***	skaityti toliau Vietinis poveikis***
Toksiškumas vystymuisi	LOAEL: 7,05 mg/l	žiurkė	Toksiska įdarbība uz dzīvnieku matītēm	Įkvėpimas	skaityti toliau
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL 7,05 mg/l	žiurkė	Mutageniškumas	Įkvėpimas	skaityti toliau
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL 7,05 mg/l	triušis	Toksiska įdarbība uz dzīvnieku matītēm	Įkvėpimas	skaityti toliau
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL 7,05 mg/l	triušis	Mutageniškumas	Įkvėpimas	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 Įkvėpimas***	Toksiškumas vystymuisi skaityti toliau***
Toksiškumas reprodukcijai***	NOAEC: 2000 ppm***	žiurkė, tėviškas patinas/patelė***		OECD 416 Įkvėpimas***	Vaisingumas skaityti toliau***
Toksiškumas reprodukcijai***	NOAEC: 750 ppm***	Inde, 1. ğenerācija, vīriešu/sieviešu rat 2. Generation, male/female***		OECD 416 Įkvėpimas***	skaityti toliau***
Toksiškumas vystymuisi***	NOAEL 1000 mg/kg/d***	žiurkė triušis***		OECD 414, Oralinis***	Toksiska įdarbība 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 mutageninio poveikio nerodė

## **Propilacetatas, CAS: 109-60-4**



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

### 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

### 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
-------	------------	---------



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

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

## 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***
Adsorbicija / desorbicija***	Koc: 10,17***	aprėķināts 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. 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

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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

ADR apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas (D/E)  
Klasifikacinis kodas F1  
Pavojaus indeksas 33

## ADN

ADN rezervuarams

14.1. JT 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 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 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 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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## naudotojams

EmS

F-E, S-D

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Produkto pavadinimas

n-Propyl acetate

Laivo tipas

3

Teršimo kategorija

Y

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Taisyklės 1272/2008, Priedas VI

##### 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)



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### 2 ir 3 skyriuose paminėtų H frazių pilnas tekstas

H225: Labai degūs skystis ir garai.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

### Saīsinājumi

Terminų ir sutrumpinimų sąrašą rasite šioje nuorodoje:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Apmokymo patarimai

Efektyviai pirmajai pagalbai teikti reikalingas specialus apmokymas/išsimokslinimas.

### Saugos duomenų lapo duomenų šaltiniai

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

### Kita saugos duomenų lapo informacija

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

### Paneigimas

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

End of Safety Data Sheet

# Išplėstinio Saugos duomenų lapo (iSDL) priedas

## Bendra informacija

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





Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

(sc.psq@oq.com)

Naudojimas dangose  
naudojimas valikliuose  
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\*\*\*

### **Eksplotavimo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės**

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

Šios eksploataavimo 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 pagalbinių 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 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

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



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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)

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

Regione 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 (m<sup>3</sup>/d): 2000

Valymo įrenginio/upės vandens srovė (m<sup>3</sup>/day): 18000

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

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

**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**

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 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 5**

**Naudojimo dažnis ir trukmė**

8 h (visa pamaina)



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

## **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.\*\*\*

## **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 ventilacijos (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**

**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 ventilacijos (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 ventilacijos (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 priemones.\*\*\*

## **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**



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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 priemonės.\*\*\*

**Pagalbinio scenarijaus numeris**

11\*\*\*

**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 priemonės.\*\*\*

\*\*\*

**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/m<sup>3</sup>]. 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***



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

Proc 15

RCR(inhal): 0.203

## ES numeris 2

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

### Medžiagos paskirstymas

#### Naudojimo deskriptorių sąrašas

##### Naudojimo kategorijos

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

SU9: Gryųjų cheminių medžiagų gamyba

##### Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės 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)

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

##### Papildomi paaiškinimai

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



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

Regione naudojama ES tonažo dalis: 0.002\*\*\*

#### **Naudojimo dažnis ir trukmė**

Apima naudojimą iki: 300 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 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**

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 (m<sup>3</sup>/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 ventilacijos 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**



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## 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 priemonės.\*\*\*

### 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: 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 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: 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

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 ventilacijos (LEV)

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

### Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

### Pagalbinio scenarijaus numeris

9\*\*\*

### Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl

#### PROC 15

### Naudojimo dažnis ir trukmė





**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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: 2.95E-3 mg/l; RCR: 0.049***
Gėlas vanduo (nuosėdos)	PEC: 0.027 mg/kg dw; RCR: 0.17***
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/m<sup>3</sup>].\*\*\*

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 pagalbinio scenarijaus pavadinimas

### **Naudojimas dangose**

### **Naudojimo deskriptorių sąrašas**

#### **Naudojimo kategorijos**

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

#### **Gaminių kategorijos**



**Propilacetatas**  
**10580**

**Versija / peržiūra**

2.01

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  
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.) uždaroje 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 paaiškinimai**

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

skystas

Vadovaujasi 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**

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,



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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 (m<sup>3</sup>/d): 2000

Valymo įrenginio/upės vandens srovė (m<sup>3</sup>/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 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).\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

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

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

**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: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).\*\*\*

**Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros**

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

**Pagalbinio scenarijaus numeris** 7\*\*\*  
**Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 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 ventilacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).\*\*\*

**Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros**

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

**Pagalbinio scenarijaus numeris** 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 ventilacijos (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 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: 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.\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

**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 ventilacijos (LEV) efektyvumas: 90 % (įkvėpus), 0 % (per odą).\*\*\*

**Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros**

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

**Pagalbinio scenarijaus numeris** 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: 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 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: 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/m<sup>3</sup>].\*\*\*



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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(jkvėpus): 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 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 pagalbinių scenarijaus pavadinimas

## Naudojimas dangose

### Naudojimo deskriptorių sąrašas

#### Naudojimo kategorijos

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

#### Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždaroje tęstinio proceso 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

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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## 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, klijais 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

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

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

Vadovaujamas 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 8.3b.v1.\*\*\*

#### Naudojamas kiekis

kasdienis, dispersinis naudojimas įvairioms paskirtims: 0.0025 to/d

Regione naudota 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): 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 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\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## 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 4

### 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

6\*\*\*

## Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 5

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

## Pagalbinio scenarijaus numeris

7\*\*\*

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

### Naudojimo dažnis ir trukmė





**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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

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: 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 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

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\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## Kitos eksploataavimo 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 eksploataavimo 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 (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\*\*\*



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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)

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/m<sup>3</sup>].\*\*\*

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
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 uždaramo procese, poveikis nenumatomas

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



**Propilacetatas**  
**10580**

**Versija / peržiūra**

**2.01**

PROC3: Naudojama uždaramame 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: Gaminų 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 liejimą / iškrovimą iš statinių ir talpų, poveikis maišant / skiedžiant paruošimo fazėje ir atliekant valymo darbus (įsk. purškimą, tepimą teptuku, panardinimą ir šluostymą automatinio arba rankiniu būdu), priklausantis įrenginio valymas ir techninė priežiūra.

### **Papildomi paaiškinimai**

Pramoninis tarpinių produktų naudojimas

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

skystas

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

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

Naudojiamasi 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.,



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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 (m<sup>3</sup>/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.\*\*\*

**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.\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

**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 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerosė. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m<sup>2</sup>. 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.\*\*\*

**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).\*\*\*



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

**Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros**

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

**Pagalbinio scenarijaus numeris**

**10\*\*\***

**Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 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 ventilacijos (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 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: 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: 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/m<sup>3</sup>].\*\*\*

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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## 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 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

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

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

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

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

#### Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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

ERC8d: Platus pagalbinio 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 / iškvėpimą 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





**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

skystas

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

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

Vadovaujamas 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

Regiono 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**

### 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

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



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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 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**

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).\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros

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

### Pagalbinio scenarijaus numeris

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 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

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 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerosose. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m<sup>2</sup>. 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

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 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***



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

Nuotekų valymo įrenginys

PEC: 2.3E-8 mg/l; RCR: < 0.01\*\*\*

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

Pateikimas į organizmą oraliniu būdu nėra tikėtinas. Poveikis nustatomas, priklausomai nuo trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio, ir nuo to, kokią reikšmę naudojant gaunamas konservatyvesnis RCR (rizikos apibūdinimo santykis). Aprašytų rizikos valdymo priemonių pakanka rizikoms, susijusioms su vietiniais ir sisteminiais efektais, kontroliuoti. EE(įkvėp.): Numatomas poveikis įkvėpus [mg/m<sup>3</sup>].\*\*\*

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

## 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 uždaramo procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (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)



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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 naudojamą tepalų formulotę uždarose 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)

Naudojamasi 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.\*\*\*

#### Naudojamas kiekis

Dienos kiekis gamybos vietoje: 5 to

metinė suma gamybos vietoje: 100 to\*\*\*

#### Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima naudojamą 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: 0.05%

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 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

Pramoninio nuotekų valymo įrenginio dydis (m<sup>3</sup>/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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## 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 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\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## Kitos eksploatavimo sąlygos

Įsitikinkite, kad darbo procesas vyksta ne darbuotojo kvėpavimo zonoje (atstumas tarp galvos ir produkto daugiau nei 1 m)  
Patalpos tūris 1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

## Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams

Naudokite tik vėdinamose kamerosose. 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.\*\*\*

## 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



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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

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).\*\*\*

### 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 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

13\*\*\*

### 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). 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: 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\*\*\*





**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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/m<sup>3</sup>].\*\*\*

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 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
Proc 17	RCR(inhal): 0.709 - Contributing Scenarios 12 RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 13

**ES numeris** **8\*\*\***

trumpas pagalbinio scenarijaus pavadinimas

**tepalai**

### Naudojimo deskriptorių sąrašas

#### Naudojimo kategorijos

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

#### Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

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



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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

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]

ERC9b: Platus medžiagų pritaikymas išorės srityje, uždaroje sistemoje

## Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

## Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

Apima naudojimą tepalų formuluočiose uždaroje ir atviroje sistemoje, įsk. transportavimą, mašinų / variklių ir panašių gaminių valdymą, brokuotų prekių paruošimą, įrangos techninę priežiūrą ir naudotos alyvos šalinimą.

## Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

Naudotas programinės įrangos įrankis:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

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

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

Vadovaujasi 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\*\*\*

#### 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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

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**

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**



**Propilacetatas**  
**10580**

**Versija / peržiūra**

2.01

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 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### **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).\*\*\*

#### **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 eksploataavimo sąlygos**

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



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

Patalpos tūris >1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

**Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams**

Naudokite tik vėdinamose kamerose. 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 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 m<sup>3</sup>\*\*\*

**Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams**

mechaninėmis priemonėmis užtikrinti geresnį bendrąjį vėdinimą. Vietinės ištraukiamosios ventiliacijos (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 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

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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

priemonės (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 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: 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 priemonės. Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374). Dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemonės (Efficiency: 90 %).\*\*\*

**Pagalbinio scenarijaus numeris** 15\*\*\*  
**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 priemonės.\*\*\*

### 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 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/m<sup>3</sup>].\*\*\*

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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

	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 pagalbinių scenarijaus pavadinimas

### Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva

#### Naudojimo deskriptorių sąrašas

#### Naudojimo kategorijos

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

#### Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės 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

PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC17: Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

#### Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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

#### Produkto savybės



**Propilacetatas**  
**10580**

**Versija / peržiūra**

2.01

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

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

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

Naudojamosi 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 plautuvai, 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 (m<sup>3</sup>/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 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**





Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

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\*\*\*

**Kitos eksploataavimo sąlygos**

Įsitikinkite, kad darbo procesas vyksta ne darbuotojo kvėpavimo zonoje (atstumas tarp galvos ir produkto daugiau nei 1 m) Patalpos tūris >1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

**Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams**

Naudokite tik vėdinamose kamerosė. Atstumas nuo šaltinio: > 1 m<sup>2</sup>. 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**



**Propilacetatas**  
**10580**

**Versija / peržiūra**

2.01

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

Mūvēti 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 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**

Mūvēti 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**

Mūvēti 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**

Mūvēti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374) ir naudoti akių apsaugos priemonės.\*\*\*

**Pagalbinio scenarijaus numeris** 11\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## 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)

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/m<sup>3</sup>].\*\*\*



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkai)

#### Gaminių kategorijos

PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

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

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

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

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]



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

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

## Produkto savybės

Žiūrėti į pridėtus saugos duomenų lapus

## Poveikio scenarijuje aprašyti procesai bei veiklos

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

## Papildomi paaiškinimai

Tik komercijos reikmėms

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).

Naudojamasi 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 to/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.\*\*\*

### Pagalbinio scenarijaus numeris

3\*\*\*

### Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 2



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

## **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**

4 h (pusė pamainos)\*\*\*

### **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 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**

**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



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

**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 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** 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 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 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### **Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams**

Atstumas nuo šaltinio: > 1 m<sup>2</sup>. 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 eksploatavimo sąlygos**

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

Patalpos tūris > 1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### **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 apsaugos priemones.\*\*\*



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

**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 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 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### 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 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** 13\*\*\*  
**Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17**

#### 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** 14\*\*\*  
**Pagalbinis poveikio scenarijus kontroliuoti poveikiui darbuotojui dėl PROC 17**

#### Naudojimo dažnis ir trukmė

1 h per pamainą\*\*\*

#### Kitos eksploatavimo sąlygos

Naudojimas vidaus darbams

Temperatūra proceso metu siekia iki ....

< 64 °C\*\*\*





**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

## 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: 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)

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/m<sup>3</sup>].\*\*\*

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**



Propilacetatas  
10580

Versija / peržiūra

2.01

## Naudojimo deskriptorių sąrašas

### Naudojimo kategorijos

SU22: Profesinis naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkai)\*\*\*

### Gaminių kategorijos

PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

### Aplinkosauginės emisijos kategorijos [ERC]

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 tonazės 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



**Propilacetatas**  
**10580**

Versija / peržiūra

2.01

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

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/m<sup>3</sup>].\*\*\*

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 [jsk. 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](http://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\*\*\*