

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta versija 3  
Aizstāj versiju 2.01\*\*\*

Pārskatīšanas datums 27-okt-2022  
Izdošanas datums 27-okt-2022

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

### 1.1. Produkta identifikators

Vielas/produkta identifikācija **Propilacetats**

Ķīmiskais nosaukums Propyl acetate  
CAS Nr 109-60-4  
EK Nr. 203-686-1  
Reģistrācijas numurs (REACH) 01-2119484620-39

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

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

Pēc konsultācijas izmanto pret nav

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Uzliesmojošs šķidrums kategorija 2, H225  
Nopietns acu bojājums/acu kairināmība kategorija 2, H319

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

Mērķa orgāna sistēmiskā inde - vienreizēja iedarbība kategorija 3, H336

## Papildu informācija

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

## 2.2. Etiķetes elementi

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

### Bīstamības simboli



### Signālvārds

### Paziņojumi par briesmām

### Drošības norādījumi

### Bīstamība

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P233: Tvertni stingri noslēgt.  
P261: Izvairīties ieelpot gāzi/dūmus/izgarojumus.  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.  
P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P312: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P403 + P235: Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

### EC Bīstamība

EUH 066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu

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

Produkta komponenti var tikt absorbēti ķermenī ieelpojot un norijot

### PBT un vPvB novērtēšana

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

**Endokrīnās sistēmas kaitējuma novērtējumi** Viela nav iekļauta kandidātu sarakstā saskaņā ar 59. panta 1. punktu, REACH. Saskaņā ar Regulu 2017/2100/ES vai 2018/605/ES viela nav novērtēta kā kaitējoša endokrīnajai sistēmai.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

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

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

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### ieelpošana

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

#### Āda

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

#### Acis

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

#### Norišana

Nekavējoties sazināties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Galvenie simptomi

Reibonis, miegainība, Klepus, Bezsamaņa.

#### Īpašā bīstamība

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

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

#### Vispārīgi ieteikumi

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

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

## 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

### Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

putas, sausa ķīmiska viela, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), ūdens šalts

### Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus

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

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Oglekļa monoksīds (CO)

oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

Organisko materiālu sadegšanas gāzes principā ir jāklasificē kā ieelpojamas indes

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

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

### Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

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

### Piesardzība ugunsdzēsšanai

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

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

### 6.2. Vides drošības pasākumi

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

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ietvēruma metodes

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

#### Savākšanas metodes

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros nodošanai. Ja šķidrums ticis izliets

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

lielos daudzumos, rūpīgi satīrīt ar liekšķeri vai putekļu sūcēju. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos).

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par personiskās aizsardzības aprīkojumu skatīt 8. nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

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

#### Ieteikumi drošām darbībām

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

#### Higiēnas pasākumi

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

#### Ieteikums par vides aizsardzību

Skatiet 8. sadaļu ledarbības uz vidi kontrole.

#### Nesavietojami produkti

oksidētāji  
bāzes  
amīni

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

#### Tehniskie pasākumi/uzglabāšanas apstākļi

Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to.

#### Piemērots materiāls

nerūsējošs tērauds, vieglais tērauds

#### Nepiemērots materiāls

Saēd dažu veidu plastmasu un gumiju

#### Temperatūras klase

T2

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

Produkts  
Vielu izplatīšana  
Pārklājumi  
tīrīšanas aģents  
Smērvielas un smērvielu piedevas  
Metālapstrādes šķidrums / velmēšanas eļļas  
laboratorijas ķīmikālijas  
Specifisko lietošanas informāciju skatiet šīs drošības datu lapas pielikumā

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības Eiropas Savienība

#### Iedarbības ierobežojumi

##### Latvija

Latvija arodekspozīcijas robežvērtība

Ķīmiskais nosaukums	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	Absorbēšana caur ādu
Propilacetats 109-60-4	200				

##### Piezīme

Sīkāku izklāstu un tālāku informāciju skatīt attiecīgajā instrukcijā.

#### DNEL & PNEC

Propilacetats, CAS: 109-60-4

##### Strādnieki

DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — ieelpošana	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — ieelpošana	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	420 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	840 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — lokāla ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL - lokāla iedarbība - acis	Neliela bīstamība (robežvērtība nav noteikta)

##### Iedzīvotāji kopumā

DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — ieelpošana	149 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — ieelpošana	298 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	210 mg/m <sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	420 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — lokāla ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — caur ādu	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur muti	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — caur muti	Bīstamība nav identificēta
DN(M)EL - lokāla iedarbība - acis	Neliela bīstamība (robežvērtība nav noteikta)

## Vide

PNEC ūdens — saldūdens	0,06 mg/l
PNEC ūdens — jūras ūdens	0,006 mg/l
PNEC ūdens — intermitējoša izplūde	0,6 mg/l
PNEC STP	1 mg/l
PNEC nogulsnes — saldūdens	0,16 mg/kg dw
PNEC nogulsnes — jūras ūdens	0,016 mg/kg dw
PNEC Gaiss	Bīstamība nav identificēta
PNEC augsne	0,0215 mg/kg dw
Sekundārā saindēšanās	Nav bioakumulācijas potenciāla

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Nobīdes no standarta pārbaudes nosacījumiem (REACH)

Not applicable.

### Piemērotas tehniskās vadības ierīces

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

### Personāla aizsardzības līdzekļi

#### Vispārīgā rūpnieciskās higiēnas prakse

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

#### Higiēnas pasākumi

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

#### Acu aizsardzība

cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles. Papildus aizsargbrillēm ņēsāt sejas aizsargu, ja ir iespējama ieðiakstīðanās sejā.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166

#### Roku aizsardzība

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

<b>Piemērots materiāls Izvērtēšana Cimdu biezums Aizsardzības laiks</b>	butilgumija saskaņā ar EN 374: līmenis 4 apm 0,3 mm apm 120 min
<b>Piemērots materiāls Izvērtēšana Cimdu biezums Aizsardzības laiks</b>	polivinilhlorīds / nitrilgumija saskaņā ar EN 374: līmenis 1 apm 0,9 mm apm 15 min

## Ādas un ķermeņa aizsardzība

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

## Elpošanas ceļu aizsardzība

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

## Vides ekspozīcijas kontrole

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

## Papildus ieteikumi

Papildinformāciju par vielas datiem var atrast reģistrācijas dosjē, izmantojot šo saiti:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>. Informāciju par specifisko iedarbības kontroli skatiet šīs drošības datu lapas pielikumā.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

<b>Krāsa</b>	bezkrāsas
<b>Smarža</b>	augļu
<b>Kvapo slenkstis</b>	dati nav pieejami
<b>Kušanas punkts/sasalšanas punkts</b>	< -90 °C
<b>Metode</b>	DIN ISO 3016
<b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	102 °C @ 1013 hPa
<b>Metode</b>	OECD 103
<b>Uzliesmojamība</b>	Uzliesmojošs
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	2 Vol %
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	8 Vol %
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	12 °C
<b>Metode</b>	EU A.9
<b>Pašaizdeģšanās temperatūra</b>	380 °C @ 1013 hPa
<b>Metode</b>	DIN 51794
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	dati nav pieejami



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

pH	dati nav pieejami
Kinemātiskā viskozitāte	0,653 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C***
Metode	ASTM D445***
Šķīdība	18,7 g/l @ 20 °C, vandenīje
Sadalījuma koeficients (n-oktanoils-ūdens) (log vērtība)	1,4 @ 25 °C (77 °F) OECD 117

## Tvaiku spiediens

Vērtības [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metode
34	3,4	0,034	20	68	
151,5	15,2	0,150	50	122	

## Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Vērtības	@ °C	@ °F	Metode
0,888	20	68	DIN 51757

Relatīvais tvaika blīvums 3,5 (Gaiss=1) @20 °C (68 °F)  
Daļiņu raksturlielumi Nav piemērojams

## 9.2. Cita informācija

Sprādzienbīstamās īpašības	Nav attiecināms, viela nav sprādzienbīstama. Nav ķīmisko grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamību
Oksidētājīpašības	Nav attiecināms, viela nav oksidējoša. Nav ķīmisko grupu, kas saistītas ar oksidējošām īpašībām
Molekulmasa	102,13
Molekulformula	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>
log Koc	1008 apskaičiuota
Lūžio rodiklis	1,384 @ 20 °C
Virsmas spraigums	67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l, OECD 115
Iztvaikošanas ātrums	dati nav pieejami

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

oksidētāji, amīni, bāzes.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Akūtā toksicitāte				
Propilacetats (109-60-4)				
Iedarbības veidi	Galinis punktas	Vērtības	Sugas	Metode
Orāli	LD50	~ 8700 mg/kg	žurka, tēviņi	
odos	LD50	> 17800 mg/kg	trusis tēviņi	
Ieelpošana	LC50	~ 32 mg/l (4h)	žurka	(tvaiki)

#### Propilacetats, CAS: 109-60-4

##### Novērtēšana

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

Akūts orālais toksiskums

Akūts ādas toksiskums

Akūts inhalācijas toksiskums

Kairināmība un kodīgums				
Propilacetats (109-60-4)				
Iedarbība uz noteiktu orgānu	Sugas	Rezultāts	Metode	
Āda	trusis	Nekairina ādu		in vivo
Acis	trusis	kairinoša		in vivo

#### Propilacetats, CAS: 109-60-4

##### Novērtēšana

Pieejamie dati ļauj veikt klasifikāciju, kas sniegta 2. nodaļā

Sensibilizācija				
Propilacetats (109-60-4)				
Iedarbība uz noteiktu orgānu	Sugas	Izvērtēšana	Metode	
Āda	īurascūciņa	nejautrinantis	Maksimizācijas tests	lasiet šķērsām

#### Propilacetats, CAS: 109-60-4

##### Novērtēšana

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

Ādas sensibilizācija

Nav datu par elpošanas ceļu sensibilizāciju

Subakūtā, subhroniskā un prolongētā toksicitāte				
Propilacetats (109-60-4)				
Veids	Deva	Sugas	Metode	
Subhroniskā toksicitāte	NOAEL: 2,35 mg/l	žurka, tēviņi/mātītes	EPA OTS 798.2450	Ieelpošana lasiet

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

				šķērsām
Subhroniskā toksicitāte	NOAEC: >= 6,48 mg/l (90d) sistemātiska iedarbība	žurka, tēviņi/mātītes	OECD 413	leelpošana
Subhroniskā toksicitāte	NOAEC: 0,63 mg/l (90d) Lokāli efekti	žurka, tēviņi/mātītes	OECD 413	leelpošana
Subhroniskā toksicitāte	LOAEC: 2,14 mg/l (90 d) Lokāli efekti	žurka, tēviņi/mātītes	OECD 413	leelpošana

**Propilacetats, CAS: 109-60-4**

## Novērtēšana

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

<b>Kancerogenitāte, Mutagenitāte, Reproductīvā toksicitāte</b>					
<b>Propilacetats (109-60-4)</b>					
Veids	Deva	Sugas	Izvērtēšana	Metode	
Mutagenitāte		Salmonella typhimurium	negatīvs	OECD 471 (Ames)	In vitro pētījums
Mutagenitāte		CHO (Kinijos žiurkēno kiaušidēs) laštelēs	negatīvs	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Mutagenitāte		V79 cells, Chinese hamster	negatīvs	Chromosomu nukrypimas nuo normas	lasiet šķērsām
Reproduktīvā toksicitāte	LOAEC: 750 ppm	žurka, vecāku tēviņi/mātītes		OECD 416 leelpošana	lasiet šķērsām Lokāli efekti
Attīstības toksicitāte	LOAEL: 7,05 mg/l	žurka	Motinos toksiskumas	leelpošana	lasiet šķērsām
Attīstības toksicitāte	NOAEL 7,05 mg/l	žurka	Teratogenitāte	leelpošana	lasiet šķērsām
Attīstības toksicitāte	NOAEL 7,05 mg/l	trusis	Motinos toksiskumas	leelpošana	lasiet šķērsām
Attīstības toksicitāte	NOAEL 7,05 mg/l	trusis	Teratogenitāte	leelpošana	lasiet šķērsām
Mutagenitāte		Cilvēka limfoblastu šūnas (TK6)	negatīvs	OECD 487 mikrokodolu tests	In vitro pētījums
Reproduktīvā toksicitāte	NOAEC: 750 ppm	žurka, vecāku tēviņi/mātītes		OECD 416 leelpošana	Attīstības toksicitāte lasiet šķērsām
Reproduktīvā toksicitāte	NOAEC: 2000 ppm	žurka, vecāku tēviņi/mātītes		OECD 416 leelpošana	Auglīgums lasiet šķērsām
Reproduktīvā toksicitāte	NOAEC: 750 ppm	Žiurkē, 1. karta, vīrišķa/moterišķa rat 2. Generation, male/female		OECD 416 leelpošana	lasiet šķērsām
Attīstības toksicitāte	NOAEL 1000 mg/kg/d	žurka trusis		OECD 414, Orāli	Motinos toksiskumas Attīstības toksicitāte,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

					Teratogenitāte
--	--	--	--	--	----------------

## Propilacetats, CAS: 109-60-4

### CMR Classification

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

### Izvērtēšana

In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

## Propilacetats, CAS: 109-60-4

### Galvenie simptomi

Reibonis, miegainība, Klepus, Bezsamaņa.

### Mērķa orgāna sistēmiskā inde - vienreizēja iedarbība

Pieejamie dati ļauj veikt klasifikāciju, kas sniegta 2. nodaļā

### Mērķa orgāna sistēmiskā inde - atkārtota iedarbība

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

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

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

### Propilacetats, CAS: 109-60-4

#### Cita kaitīgā iedarbība

Produkta komponenti var tikt absorbēti ķermenī ieelpojot un norijot, Kaltē ādu.

#### Piezīme

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

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Akūtā toksicitāte ūdenī			
Propilacetats (109-60-4)			
Sugas	Ekspozīcijas ilgums	Deva	Metode
Pimephales promelas (Grundulis)	96h	LC50: 60 mg/l	
Daphnia magna	48h	EC50: 91,5 mg/l	OECD 202
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: 672 mg/l (Augšanas ātrums)	OECD 201
Pseudomonas putida	16 h	TTC: 170 mg/l	DIN 38412, part 8

### Ilgtermiņa toksicitāte

#### Propilacetats (109-60-4)

Veids	Sugas	Deva	Metode	
Ūdens toksicitāte	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: 83,2 mg/l (3d)	OECD 201	

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### Propilacetats, CAS: 109-60-4

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

## Biodegradācija

62 % (5 d), Notekūdeņi, Mājsaimniecības, nepritaikytas, aerobā, OECD 301 D.

<b>Abiotiska disimilācija</b>		
<b>Propilacetats (109-60-4)</b>		
Veids	Rezultāts	Metode
Hidrolīze	nav paredzams	
Fotolīze	Pussabrukšanas periods(DT50): 3,2 days	SRC AOP v1.92

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>Propilacetats (109-60-4)</b>		
Veids	Rezultāts	Metode
log Pow	1,4 @ 25 °C (77 °F)	mērīts, OECD 117
BCF	nav paredzams	

## 12.4. Mobilitāte gruntī

<b>Propilacetats (109-60-4)</b>		
Veids	Rezultāts	Metode
Virsmas spraigums	dati nav pieejami 67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l	OECD 115
Adsorbcija / desorbcija	Koc: 10,17	apskaidziota SRC PCKOCWIN v2.00
Sadalījums pa vides segmentiem	dati nav pieejami	

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**Propilacetats, CAS: 109-60-4**

### PBT un vPvB novērtēšana

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

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Propilacetats, CAS: 109-60-4**

dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

## Informācija par produktu

Izmešana jāveic atbilstoši visām valsts un vietējām atkritumu nodošanas prasībām. Atbilstošās metodes izvēle ir atkarīga no produkta sastāva izmešanas brīdī, kā arī vietējiem noteikumiem un izmešanas iespējām. Bīstamie atkritumi (Eiropas Atkritumu klasifikatoru, EAK)

## Neattīrīts tukšs iepakojums

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

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### ADR/RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1276
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	n-Propyl acetate
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
ADR transportēšanas ierobežojumu kods	(D/E)
Klasifikācijas kods	F1
Bīstamības numurs	33

### ADN

ADN kontainers

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1276
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	n-Propyl acetate
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Klasifikācijas kods	F1
Bīstamības numurs	33

### ADN

ADN cisterna

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1276
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	n-Propyl acetate
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
Papildus risks	N3
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Klasifikācijas kods	F1

## ICAO-TI / IATA-DGR

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1276
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	n-Propyl acetate
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	dati nav pieejami

## IMDG

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1276
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Propyl acetate
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-E, S-D
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi	***
saskaņā ar SJO instrumentiem	
Produkta nosaukums	n-Propyl acetate
Kuģa veids	3
Piesārņojuma kategorija	Y
Bīstamības klase	P***

## **15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

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

### Noteikumi 1272/2008, pielikums VI

#### Propilacetats, CAS: 109-60-4

Klasifikācija	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Bīstamības simboli	GHS02 Liesma GHS07 Izsaukuma zīme
Signālvārds	Bīstamība
Paziņojumi par briesmām	H225 H319 H336 EUH066

#### DI 2012/18/EU (Seveso III) kategorija

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

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

Kīmiskais nosaukums	Statuss
Propilacetats CAS: 109-60-4	reglamentēts

## Starptautiskie reģistri

### Propilacetats, CAS: 109-60-4

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

## 15.2. Kīmiskās drošības novērtējums

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

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Pilns teksts h frāzes kas minēts 2 un 3 iedaļā

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
EUH 066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### Sutrupinimai

Terminu un saīsinājumu sarakstu iespējams atrast, izmantojot šādu saiti:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Ieteicamās apmācības

Efektīvai pirmās palīdzības sniegšanai ir nepieciešams īpašs treniņš / apmācība.

### Pamatdatu avoti, kas izmantoti datu lapas aizpildīšanā

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

### Tālāka informācija drošības datu lapai

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

## Atsauce

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

End of Safety Data Sheet

## Paplašinātās drošības datu lapas (eDDL) pielikums

### Vispārēja informācija

Tika izmantota kvantitatīva pieeja, lai secinātu par drošu izmantojumu (kur):

Long term local hazards via inhalation

Akūts lokāls apdraudējums ieelpojot

Vides joma

Tika izmantota kvalitatīva pieeja, lai secinātu par drošu izmantojumu (kur):

Lokāls apdraudējums, iekļūstot acīs

Informāciju par gala lietotāju pielietojumiem tālāk minētajās pielietojuma jomās jautāriet OO (sc.psq@oo.com):

Pielietojums pārklājumiem

izmantojams tīrīšanas līdzekļos

smērvielas

Patērētāju pielietojums, piemēram, kā kosmētikas/ķermeņa kopšanas līdzekļu, parfimērijas un smaržu lietotājiem.

Norāde: kosmētikas un ķermeņa kopšanas produktiem risks novērtējums atbilstoši REACH ir nepieciešams tikai saistībā ar vidi, jo veselības aspekti ir īstenojami atbilstoši citiem tiesību aktiem

Citas darbības apstākļu kombinācijas arī var būt drošas. Lūdzu, sazinieties ar OO, ja Jūsu lokālie darbības apstākļi atšķiras no iepriekš aprakstītajiem un Jūs neesat pārliecināti par to drošību

### Lietošanas noteikumi un risku pārvaldības pasākumi

Kontrolēt pareizu esošo riska vadības pasākumu veikšanu un ražošanas nosacījumu ievērošanu.

Turpmākie darba nosacījumi un riska pārvaldības pasākumi balstās uz kvalitatīvu riska raksturojumu:

Samazināt manuālu lietošanu

Izvairieties no tiešas saskares ar ķīmikāliju/produktu/preparātu, piemērojot organizatoriskus pasākumus

Uzvilkt aizsargcimdus un acu/sejas aizsardzību

### Kaitīgās ietekmes scenrārija identifikācija

- 1 Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu (pār)pakošana
- 2 Vielas sadalīšana
- 3 Pielietojums pārklājumiem
- 4 Pielietojums pārklājumiem
- 5 Lieto tīrīšanas līdzekļos
- 6 Lieto tīrīšanas līdzekļos
- 7 smērvielas
- 8 smērvielas
- 9 Metālapstrādes šķidrums / velšanas eļļas
- 10 Metālapstrādes šķidrums / velšanas eļļas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

11 Izmantošana laboratorijās

ES numurs 1

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

**Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu (pār)pakošana**

izmantošanas deskriptoru saraksts

## Pielietojuma kategorijas

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

## Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav  
PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību  
PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)  
PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida pro-cesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja  
PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu pre-parātus\* un izstrādājumus (daudzpa-kāpju procesos un/vai rodītos ievēro-jamai saskarei)  
PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās  
PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās  
PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta papildīšanas līnija, tostarp svēršana)  
PROC14: Preparātu vai izstrādājumu izgatavoša-na plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstru-dējot, lodīšu veidā  
PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

## ERC kategorijas [ERC]

ERC2: Preparātu (maisījumu) formulēšana (maisījumi)

## Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

## Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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

## Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpnieciskais pielietojums

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

šķidrums

(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras  
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).

Pieļauj arodveselības un darba drošības vadības sistēmas izvērstu standartu

Sekmējošie scenāriji

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

**Sekmējošā scenārija numurs** 1  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei**  
**ERC 2**

## Produkta īpašības

Šķidrums.

### izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā: 20 to

gada summa katrai vietai: 2000 to

Reģionāli lietotais ES tonnāžas īpatsvars: 1

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Lietošanai iekšelpās/ārā

### tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā: 0.025%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā: 1E-3%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā: 0.01%

### Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Notekūdeņu apstrāde objektā. Izmantot aklimatizētas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas. Pieņemtā efektivitāte: 99 % Izplūdes gaisa apstrāde objektā. Uzlabot esošās sistēmas vai ieviest papildu sistēmas. Pieņemtā efektivitāte: 99 %

### Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m<sup>3</sup>/d): 2000

Attīrīšanas iekārtas/ upes ūdens plūsma (m<sup>3</sup>/day): 18000

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16,25

Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē

**Sekmējošā scenārija numurs** 2  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 1**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 3  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 2**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 4  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 3**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

## Sekmējošā scenārija numurs

5

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

## Sekmējošā scenārija numurs

6

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 5**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

## Sekmējošā scenārija numurs

7

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

## Sekmējošā scenārija numurs

8

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

## **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 95 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

## **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 10  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 14**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

## **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 11  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 15**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

## **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

## **Apkārtējā vide**

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 8.53E-3 mg/l; RCR: 0.142
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 0.078 mg/kg dw; RCR: 0.491
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 8.93E-4 mg/l; RCR: 0.149
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 8.22E-3 mg/kg dw; RCR: 0.514

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta  
versija 3**

Lauksaimniecības zeme PEC: 8.29E-4 mg/kg dw; RCR: 0.039  
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde) PEC: 0.084 mg/l; RCR: 0.084

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

EE(inhal): Paredzamā inhalatīvā iedarbība [mg/m<sup>3</sup>]. Nav sagaidāma orāla uzņemšana. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei.

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

## **Riska raksturošana**

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

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

**ES numurs 2**

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

## **Vielas sadalīšana**

### **izmantošanas deskriptoru saraksts**

### **Pielietojuma kategorijas**

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

SU9: Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana

### **Produktu kategorijas**

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

PROC8a: Vietas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās  
PROC8b: Vietas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās  
PROC9: Vietas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)  
PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

## ERC kategorijas [ERC]

ERC2: Preparātu (maisījumu) formulēšana (maisījumi)

## Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

## Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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

## Papildu paskaidrojumi

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

Šķidrums

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

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

Pieļauj arodveselības un darba drošības vadības sistēmas izvērstu standartu

## Sekmējošie scenāriji

### Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei

ERC 2

### izmantotie daudzumi

dienas plaši dispersīvā lietošana: 33.3 to/d

gada summa katrai vietai: 10000 to

Reģionāli lietotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.002

### Izmantošanas biežums un ilgums

letver pielietojumu līdz: 300 dienas

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Lietošanai iekštelpās/ārā

### tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā: 0.025%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā: 2E-4%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā: 0.01%

### Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Notekūdeņu apstrāde objektā. Izmantot aklimatizētas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas. Pieņemtā efektivitāte: 99 % Izplūdes gaisa apstrāde objektā. Uzlabot esošās sistēmas vai ieviest papildu sistēmas. Pieņemtā efektivitāte: 99 % Standarta pasākumi, lai gaisa nestu GOS un daļiņu koncentrācijas darbavietā uzturētu zemākas par attiecīgajiem iedarbības robežlielumiem: piemēram, termisks slapjais skrubers, gāzes aizvadišana un/vai gaisa filtrs, attīrīšana no daļiņām un/vai termiska ok

### Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m<sup>3</sup>/d): 2000

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16.25

### Sekmējošā scenārija numurs

2

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem

PROC 1

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta  
versija** 3

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**3**

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
Ja nav pieejama pietiekama ventilācija un darbināšana notiek līdz .?3h, koncentrācija jāierobežo līdz .?4%.

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**4**

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**5**

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**6**

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

**Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm**  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 95 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 8  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 9**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 9  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 15**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

## Apkārtējā vide

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 2.95E-3 mg/l; RCR: 0.049
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 0.027 mg/kg dw; RCR: 0.17
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 3.35E-4 mg/l; RCR: 0.056
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 3.08E-3 mg/kg dw; RCR: 0.193
Lauksaimniecības zeme	PEC: 5.19E-3 mg/kg dw; RCR: 0.241
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde)	PEC: 0.028 mg/l; RCR: 0.028

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

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

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. EE(inhal): Paredzamā inhalatīvā iedarbība [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

## Riska raksturošana

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

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 numurs 3

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

### Pielietojums pārklājumiem

### Izmantošanas deskriptoru saraksts

#### Pielietojuma kategorijas

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

#### Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

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

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

PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus\* un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodotos ievērojamai saskarei)

PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

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

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot  
PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

## ERC kategorijas [ERC]

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

## Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

## Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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

## Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpniecisks pielietojums

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

šķidrums

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

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

Pieļauj arodveselības un darba drošības vadības sistēmas izvērstu standartu

## Sekmējošie scenāriji

### Sekmējošā scenārija numurs

1

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei**

**ERC 4**

### papildu specifikācija

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC], SpERC ESVOG 4.3a.v1 (ESVOG 5), (Sp)ERC izdalīšanas faktori ir mainīti.

### izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā: 30 to

gada summa katrai vietai: 9000 to

Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 1

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Lietošanai iekšelpās/ārā

### tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā: 0.05%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā: 5E-4%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā: 0%

### Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Notekūdeņu apstrāde objektā. Izmantot aklimatizētas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas. Pieņemtā efektivitāte: 99 % Standarta pasākumi, lai gaisa nestu GOS un daļiņu koncentrācijas darbvietā uzturētu zemākas par attiecīgajiem iedarbības robežlielumiem: piemēram, termisks slapjais skruberis, gāzes aizvadīšana un/vai gaisa filtrs, attīrīšana no daļiņām un/vai termiska ok Izplūdes gaisa apstrāde objektā. Uzlabot esošās sistēmas vai ieviest papildu sistēmas. Pieņemtā efektivitāte: 99 %

### Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m<sup>3</sup>/d): 2000

Attīrīšanas iekārtas/ upes ūdens plūsma (m<sup>3</sup>/day): 18000

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16.25

Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē

### Sekmējošā scenārija numurs

2

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

**PROC 1**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## Sekmējošā scenārija numurs

3

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## Sekmējošā scenārija numurs

4

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## Sekmējošā scenārija numurs

5

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## Sekmējošā scenārija numurs

6

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 5**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**7**

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**8**

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 95 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**9**

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**10**

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**11**

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

**PROC 13**

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**12**

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

**PROC 15**

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## Apkārtējā vide

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 6.44E-3 mg/l; RCR: 0.107
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 0.059 mg/kg dw; RCR: 0.37
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 6.84E-4 mg/l; RCR: 0.114
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 6.29E-3 mg/kg dw; RCR: 0.393
Lauksaimniecības zeme	PEC: 0.063 mg/kg dw; RCR: 0.063
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde)	PEC: 6.29E-3 mg/l; RCR: 0.393

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

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

## Riska raksturošana

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

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 numurs 4

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

### Pielietojums pārklājumiem

### izmantošanas deskriptoru saraksts

#### Pielietojuma kategorijas

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

#### Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

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

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

PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus\* un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodītos ievērojamai saskarei)

PROC8a: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

PROC8b: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

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

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

PROC13: Produktu apstrāde, iemēcot un lejot

PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

PROC19: Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais pretpasākums ir individuālās aizsardzības līdzekļi (PPE)

#### ERC kategorijas [ERC]

ERC8a: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās pielietojums iekštelpās

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

ERC8d: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās āra pielietojums

## Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

## Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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

## Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

šķidrums

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

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

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

## Sekmējošie scenāriji

### Sekmējošā scenārija numurs

1

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei**  
**ERC 8d**

#### papildu specifikācija

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC], SpERC ESVOG 8.3b.v1.

#### izmantotie daudzumi

dienas plaši dispersīvā lietošana: 0.0025 to/d

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1

#### Izmantošanas biežums un ilgums

letver pielietojumu līdz: 365 dienas

#### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Lietošanai iekšelpās/ārā

#### tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Izdalīšanās īpatsvars gaisā plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 98%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos plaša pielietojuma rezultātā: 1%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 1%

#### Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16.253

### Sekmējošā scenārija numurs

2

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

#### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

#### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

### Sekmējošā scenārija numurs

3



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

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

### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

### Sekmējošā scenārija numurs

4

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

### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

### Sekmējošā scenārija numurs

5

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

### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

### Sekmējošā scenārija numurs

6

## Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 5

### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

**Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm** Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 90 %).

### Sekmējošā scenārija numurs

7

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta  
versija 3**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**8**

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

**PROC 8b**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**9**

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

**PROC 9**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**10**

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

**PROC 10**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**11**

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

**PROC 11**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

## **papildu specifikācija**

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

### **Izmantošanas biežums un ilgums**

Ekspozīcijas ilgums par dienu: 2.5 h/d

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. nodrošiniet papildu vispārēju ventilāciju ar mehāniskiem līdzekļiem.

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs.

### **Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

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

Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu. Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 80 %) Alternatīvi: Lietošanas ilgums max. 1 h. Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus darbinieka elpošanas zonas (attālums starp galvu un produktu lielāks par 1m).

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**12**

### **Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem**

#### **PROC 13**

### **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**13**

### **Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem**

#### **PROC 15**

### **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**14**

### **Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgu ietekmi uz darbiniekiem**

#### **PROC 19**

### **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

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

## Apkārtējā vide

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla+reģionāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 1.2E-3 mg/l; RCR: 0.02
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 0.011 mg/kg dw; RCR: 0.069
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 1.6E-4 mg/l; RCR: 0.027
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 1.47E-3 mg/kg dw; RCR: 0.092
Lauksaimniecības zeme	PEC: 6.69E-4 mg/kg dw; RCR: 0.031
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde)	PEC: 0.01 mg/l; RCR: 0.01

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

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

## Riska raksturošana

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
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 numurs**

**5**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

eksponēšanas scenārija saīsinātais nosaukums

## Lieto tīrīšanas līdzekļos

### izmantošanas deskriptoru saraksts

#### Pielietojuma kategorijas

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

#### Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

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

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

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

PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

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

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

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

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

#### ERC kategorijas [ERC]

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

#### Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

#### Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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

#### Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpniecisks pielietojums

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

šķidrums

(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).

Pieļauj arodveselības un darba drošības vadības sistēmas izvērstu standartu

### Sekmējošie scenāriji

Sekmējošā scenārija numurs

1

Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei  
ERC 4

#### papildu specifikācija

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC], SpERC ESVOc 4.4a.v1 (ESVOC 8).

#### izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā: 5 to

gada summa katrai vietai: 500 to

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

Ietver pielietojumu līdz: 20 dienas

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi**

Izmantošanai telpās

### **tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā: 0.5%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā: 8E-3%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā: 0%

### **Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē**

Notekūdeņu apstrāde objektā. Izmantot aklimatizētas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas. Pieņemtā efektivitāte: 99 % Izplūdes gaisa apstrāde objektā. Uzlabot esošās sistēmas vai ieviest papildu sistēmas. Pieņemtā efektivitāte: 99 % Standarta pasākumi, lai gaisa nestu GOS un daļiņu koncentrācijas darbavietā uzturētu zemākas par attiecīgajiem iedarbības robežlīmeņiem: piemēram, termisks slapjais skrubers, gāzes aizvadīšana un/vai gaisa filtrs, attīrīšana no daļiņām un/vai termiska ok

### **Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām**

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m<sup>3</sup>/d): 2000

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16,25

Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**2**

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

**PROC 1**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**3**

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

**PROC 2**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**4**

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

**PROC 3**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

**Sekmējošā scenārija numurs 5**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 4**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs 6**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 7**

## papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

## Izmantošanas biežums un ilgums

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: 4-8 h/d

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus darbinieka elpošanas zonas (attālums starp galvu un produktu lielāks par 1m).

Telpas tilpums > 1000 m<sup>3</sup>

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

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m<sup>2</sup>. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

**Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietas

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

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

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 95 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 11  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 13**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

## **Apkārtējā vide**

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 0.017 mg/l; RCR: 0.282
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 0.155 mg/kg dw; RCR: 0.972
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 1.73E-3 mg/l; RCR: 0.289
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 0.016 mg/kg dw; RCR: 0.995
Lauksaimniecības zeme	PEC: 3.69E-3 mg/kg dw; RCR: 0.172



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde) PEC: 0.168 mg/l; RCR: 0.168

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

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

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

## Riska raksturošana

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

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 numurs 6

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

### Lieto tīrīšanas līdzekļos

### Izmantošanas deskriptoru saraksts

#### Pielietojuma kategorijas

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

#### Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

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

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)  
PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu  
PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas  
PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

## ERC kategorijas [ERC]

ERC8a: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās pielietojums iekštelpās  
ERC8d: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās āra pielietojums

## Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

## Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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

## Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

šķidrums

(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras  
Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

## Sekmējošie scenāriji

### Sekmējošā scenārija numurs

1

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei**  
**ERC 8d**

### papildu specifikācija

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC], SpERC ESVOG 8.4b.v1 (ESVOG 9).

### izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā: 0.000055 to

Reģionāli lietotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1

### Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver pielietojumu līdz: 365 dienas

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Lietošanai iekštelpās/ārā

### tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Izdalīšanās īpatsvars gaisā plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 2%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos plaša pielietojuma rezultātā: 1E-4%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 0%

### Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16.25

### Sekmējošā scenārija numurs

2

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

### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

**Sekmējošā scenārija numurs 3**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 2**

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

**Sekmējošā scenārija numurs 4**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 3**

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

**Sekmējošā scenārija numurs 5**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 4**

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).

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

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

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

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 8  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 9**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 9  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 10**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 10  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 11**

## **papildu specifikācija**

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: 4-8 h/d

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus darbinieka elpošanas zonas (attālums starp galvu un produktu lielāks par 1m).

Telpas tilpums 1000 m<sup>3</sup>

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m2. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

## **Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

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

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**11**

## **Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**

### **PROC 13**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

## **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## **Apkārtējā vide**

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla+reģionāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 1.59E-4 mg/l; RCR: < 0.01
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 1.46E-3 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 5.59E-5 mg/l; RCR: < 0.01
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 5.14E-4 mg/kg dw; RCR: 0.032
Lauksaimniecības zeme	PEC: 1.1E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde)	PEC: 2.3E-8 mg/l; RCR: < 0.01

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

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

## **Riska raksturošana**

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

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 numurs 7

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums  
**smērvielas**

### izmantošanas deskriptoru saraksts

#### Pielietojuma kategorijas

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

#### Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

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

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

PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

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

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

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

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

#### ERC kategorijas [ERC]

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

#### Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

#### Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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

#### Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpnieciskais pielietojums

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

šķidrums

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

Pieļauj arodveselības un darba drošības vadības sistēmas izvērstu standartu

## Sekmējošie scenāriji

**Sekmējošā scenārija numurs** 1  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei**  
**ERC 4**

### papildu specifikācija

(Sp)ERC izdalīšanas faktori ir mainīti.

### izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā: 5 to

gada summa katrai vietai: 100 to

### Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver pielietojumu līdz: 20 dienas

### Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Izmantošanai telpās

### tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā: 0.05%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā: 0%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā: 5E-3%

Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē

### Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Notekūdeņu apstrāde objektā. Izmantot aklimatizētas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas. Pieņemtā efektivitāte: 90 % Izplūdes gaisa apstrāde objektā. Uzlabot esošās sistēmas vai ieviest papildu sistēmas. Pieņemtā efektivitāte: 90 % Standarta pasākumi, lai gaisa nestu GOS un daļiņu koncentrācijas darbavietā uzturētu zemākas par attiecīgajiem iedarbības robežlielumiem: piemēram, termisks slapjais skrubers, gāzes aizvadīšana un/vai gaisa filtrs, attīrīšana no daļiņām un/vai termiska ok

### Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Rūpniecisko attīrīšanas iekārtu izmērs (m<sup>3</sup>/d): 2000

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16,25

Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē

**Sekmējošā scenārija numurs** 2

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

### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

### Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 3

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

### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

### Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

**Sekmējošā scenārija numurs 4**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 3**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs 5**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 4**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs 6**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 7**

## papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

## Izmantošanas biežums un ilgums

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: 4-8 h/d

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus darbinieka elpošanas zonas (attālums starp galvu un produktu lielāks par 1m).

Telpas tilpums 1000 m<sup>3</sup>

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

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m<sup>2</sup>. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

**Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

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

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

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 95 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 11  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 13**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 13  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 17**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

Pieņem, ka procesa temperatūra ir līdz ....

64 °C

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

## Apkārtējā vide

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 0.011 mg/l; RCR: 0.177
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 0.098 mg/kg dw; RCR: 0.611
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 1.1E-3 mg/l; RCR: 0.184
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 0.01 mg/kg dw; RCR: 0.634
Lauksaimniecības zeme	PEC: 1.83E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde)	PEC: 0.105 mg/l; RCR: 0.105

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

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

## Riska raksturošana

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

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 numurs 8

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

### smērvielas

### izmantošanas deskriptoru saraksts

#### Pielietojuma kategorijas

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

#### Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

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

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

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

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

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

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

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

#### ERC kategorijas [ERC]

ERC9b: Plašs vielu slēgtās sistēmās āra pielietojums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

## Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

## Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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

## Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

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

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

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana

## Sekmējošie scenāriji

### Sekmējošā scenārija numurs

1

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei**  
**ERC 9b**

### papildu specifikācija

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC], SpERC ESVOG 9.6b.v1 (ESVOG 14).

### izmantotie daudzumi

dienas plaši dispersīvā lietošana: 0.000055 to/d

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1

### Izmantošanas biežums un ilgums

letver pielietojumu līdz: 365 dienas

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Lietošanai iekštelpās/ārā

### tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Izdalīšanās īpatsvars gaisā plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 1%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos plaša pielietojuma rezultātā: 1%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 1%

### Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16.25

### Sekmējošā scenārija numurs

2

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

### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

### Sekmējošā scenārija numurs

3

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta  
versija** 3

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**4**

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**5**

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**6**

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
Nodrošiniet papildu ventilāciju punktos, kur veidojas emisijas. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva). Ja nav pieejama atbilstoša ventilācija, ir jāizmanto elpceļu aizsardzības līdzekļi (efektivitāte 803 %). nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**7**

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

## **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**8**

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

#### **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

#### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**9**

### **Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 11**

#### **papildu specifikācija**

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

#### **Izmantošanas biežums un ilgums**

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: 4-8 h/d

#### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevumu vienlaicīgi neveic vairāk nekā viens darbinieks

Pēc uzdevuma neseko izvaicēšanas, žāvēšanas vai sacietēšanas fāze.

Telpas tilpums <100 m<sup>3</sup>

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

Attālums no avota: > 1 m. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

**Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

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

Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu. Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 80 %) Alternatīvi: Lietošanas ilgums max. 2 h.

## **Sekmējošā scenārija numurs**

**10**

### **Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem PROC 11**

#### **papildu specifikācija**

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

#### **Izmantošanas biežums un ilgums**

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: 4-8 h/d

#### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus darbinieka elpošanas zonas (attālums starp galvu un produktu lielāks par 1m).

Telpas tilpums >1000 m<sup>3</sup>

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

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: 1 m. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

**Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

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

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

### **Sekmējošā scenārija numurs**

**11**

### **Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem** **PROC 11**

#### **papildu specifikācija**

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

#### **Izmantošanas biežums un ilgums**

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: max. 4 h/d

#### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevumu vienlaicīgi neveic vairāk nekā viens darbinieks

Pēc uzdevuma neseko izvaicēšanas, žāvēšanas vai sacietēšanas fāze.

Telpas tilpums 100-1000 m<sup>3</sup>

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

nodrošiniet papildu vispārēju ventilāciju ar mehāniskiem līdzekļiem. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 47 % (inhalatīva).

#### **Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

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

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

### **Sekmējošā scenārija numurs**

**12**

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

#### **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

#### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

### **Sekmējošā scenārija numurs**

**13**

### **Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem** **PROC 17**

#### **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

#### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

Pieņem, ka procesa temperatūra ir līdz ....

64 °C

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 95 %).

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

**Sekmējošā scenārija numurs 14**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 17**

## Produkta īpašības

Ietver vielas saturu produktā līdz 1 %

## Izmantošanas biežums un ilgums

4 h (puse maiņas)

## Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Izmantošanai telpās

Pieņem, ka procesa temperatūra ir līdz ....

64 °C

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) un acu aizsargaprīkojumu. Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374). Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 90 %).

**Sekmējošā scenārija numurs 15**

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

## Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## Apkārtējā vide

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla+reģionāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 1.82E-4 mg/l; RCR: < 0.01
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 1.67E-3 mg/kg dw; RCR: 0.01
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 5.82E-5 mg/l; RCR: < 0.01
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 5.35E-4 mg/kg dw; RCR: 0.033
Lauksaimniecības zeme	PEC: 1.23E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde)	PEC: 2.3E-4 mg/l; RCR: < 0.01

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

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

	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

## Riska raksturošana

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
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 numurs 9

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

**Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas**

**izmantošanas deskriptoru saraksts**

### Pielietojuma kategorijas

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

### Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

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

PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu pre-parātus\* un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodītos ievērojamai saskarei)

PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

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

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

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

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

### ERC kategorijas [ERC]

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

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

## Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

## Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs)/velšanas virsmu eļļas ieskaitot transportēšanu, velmēšanu un atkvēlināšanu, griešanu/apstrādes darbus, automātisko pretkorozijas līdzekļu uzklāšanu (iesk., krāsošanu, gremdēšanu un smidzināšanu), iekārtu tehnisko apkopi, iztukšošanu un atkritumeļļas utilizēšanu.

## Papildu paskaidrojumi

Starpproduktu rūpniecisks pielietojums

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

šķidrums

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

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

Pieļauj arodveselības un darba drošības vadības sistēmas izvērstu standartu

## Sekmējošie scenāriji

### Sekmējošā scenārija numurs

1

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei**  
**ERC 4**

### papildu specifikācija

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC], SpERC ESVOG 4.7a.v1 (ESVOG 18).

### izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā: 5 to

gada summa katrai vietai: 100 to

Reģionāli lietotais ES tonnāžas īpatsvars: 1

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Izmantošanai telpās

### tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā: 0.6%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā: 1E-3%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā: 0%

### Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Notekūdeņu apstrāde objektā. Izmantot aklimatizētas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas. Pieņemtā efektivitāte: 70 % Standarta pasākumi, lai gaisa nestu GOS un daļiņu koncentrācijas darbavietā uzturētu zemākas par attiecīgajiem iedarbības robežlielumiem: piemēram, termisks slapjais skrubers, gāzes aizvadīšana un/vai gaisa filtrs, attīrīšana no daļiņām un/vai termiska ok Izplūdes gaisa apstrāde objektā. Uzlabot esošās sistēmas vai ieviest papildu sistēmas. Pieņemtā efektivitāte: 70 %

### Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m<sup>3</sup>/d): 2000

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16.25

### Sekmējošā scenārija numurs

2

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

### Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Izmantošanai telpās un ārā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 3  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 2**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 4  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 3**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 6  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 7**

## **papildu specifikācija**

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: 4-8 h/d

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus darbinieka elpošanas zonas (attālums starp galvu un produktu lielāks par 1m).

Telpas tilpums >1000 m3

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: > 1 m<sup>2</sup>. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

**Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**  
Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

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

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā**  
nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**11**

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

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**12**

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 17**

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs**

**13**

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 17**

**Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

Pieņem, ka procesa temperatūra ir līdz ....

64 °C

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 90 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Apkārtējā vide**

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas) PEC: 2.25E-3 mg/l; RCR: 0.038

Saldūdens (nogulumi) PEC: 0.021 mg/kg dw; RCR: 0.13

Jūras ūdens (virsmas) PEC: 2.65E-4 mg/l; RCR: 0.044

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 2.44E-3 mg/kg dw; RCR: 0.152
Lauksaimniecības zeme	PEC: 2.09E-3 mg/kg dw; RCR: 0.097
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde)	PEC: 0.021 mg/l; RCR: 0.021

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

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei. EE(inhal): Paredzamā inhalatīvā iedarbība [mg/m<sup>3</sup>].

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

## Riska raksturošana

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
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 numurs 10

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

**Metālapstrādes šķidrums / velšanas eļļa**

izmantošanas deskriptoru saraksts

## Pielietojuma kategorijas

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

## Produktu kategorijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav  
PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību  
PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)  
PROC5: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu pre-parātus\* un izstrādājumus (daudzpa-kāpju procesos un/vai rodoties ievēro-jamai saskarei)  
PROC8a: Vietas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās  
PROC8b: Vietas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās  
PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu  
PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas  
PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot  
PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

## ERC kategorijas [ERC]

ERC8a: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās pielietojums iekštelpās

## Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

## Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs) ieskaitot transportēšanu, atvērtu un kapsulētu griešanu/apstrādes darbus, automātisko un manuālo pretkorozijas līdzekļu uzklāšanu, iztukšošanu un darbu ar piesārņotu vai beramkravu, kā arī atkritumu izmantošanu.

## Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

šķidrums

(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).

Pieļauj arodveselības un darba drošības vadības sistēmas pamata standartu

## Sekmējošie scenāriji

### Sekmējošā scenārija numurs

1

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei  
ERC 8a**

### papildu specifikācija

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC], SpERC ESVOC 8.7c.v1 (ESVOC 20).

### izmantotie daudzumi

dienas plaši dispersīvā lietošana: 0.000055 to/d

Reģionāli lietotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.0000553

### citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Lietošanai iekštelpās/ārā

### tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Izdalīšanās īpatsvars gaisā plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 40%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos plaša pielietojuma rezultātā: 5%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 5%

### Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16.25

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

**Sekmējošā scenārija numurs 2**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 1**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs 3**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 2**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs 4**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 3**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

4 h (puse maiņas)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

**tehniskie nosacījumi un pasākumi dispersijas kontrolei, kas norit no avota darbinieka virzienā** nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta**  
**versija** 3

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## Sekmējošā scenārija numurs

7

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).

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

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

## Sekmējošā scenārija numurs

8

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

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## Sekmējošā scenārija numurs

9

**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 11**

## papildu specifikācija

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

## Izmantošanas biežums un ilgums

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: 4-8 h/d

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevumu vienlaicīgi neveic vairāk nekā viens darbinieks

Pēc uzdevuma neseko iztvaicēšanas, žāvēšanas vai sacietēšanas fāze.

Telpas tilpums < 100 m<sup>3</sup>

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

Attālums no avota: > 1 m<sup>2</sup>. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

**Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietas

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

aizsargaprīkojumu. Izmantot elpceļu aizsardzību (Efficiency: 80 %) Alternatīvi: Lietošanas ilgums max. 2 h.

**Sekmējošā scenārija numurs** 10  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 11**

## **papildu specifikācija**

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: 4-8 d/d

## **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevums tiek veikts ārpus darbinieka elpošanas zonas (attālums starp galvu un produktu lielāks par 1m).

Telpas tilpums > 1000 m<sup>3</sup>

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

Izmantojiet tikai ventilējamās smidzināšanas kabīnēs. Attālums no avota: 1 m. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

## **Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

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

Regulāri pārbaudiet un notīriet aprīkojumu. Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), virsvalku un aizsargbrilles.

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

## **papildu specifikācija**

Izmantotais novērtēšanas rīks: StoffenManager

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

Atbilst biežumam līdz 4-5 d/nedēļā. Ekspozīcijas ilgums dienā: max 4h/d

## **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Nodrošināt, ka uzdevumu vienlaicīgi neveic vairāk nekā viens darbinieks

Pēc uzdevuma neseko izvaicēšanas, žāvēšanas vai sacietēšanas fāze.

Telpas tilpums 100-1000 m<sup>3</sup>

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

nodrošiniet papildu vispārēju ventilāciju ar mehāniskiem līdzekļiem. LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 47 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

## **Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai**

Ik dienu tīriet iekārtas un darba vietu

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

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

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

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

## **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Propilacetats  
10580

Versija / Pārskatīta  
versija 3

**Sekmējošā scenārija numurs 13**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 17**

## Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs 14**  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 17**

## Izmantošanas biežums un ilgums

1 h katrai kārtai

**citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

Pieņem, ka procesa temperatūra ir līdz ....

< 64 °C

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

## Apkārtējā vide

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla+reģionāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 2.74E-4 mg/l; RCR: < 0.01
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 2.52E-3 mg/kg dw; RCR: 0.016
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 6.74E-5 mg/l; RCR: 0.011
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 6.2E-4 mg/kg dw; RCR: 0.039
Lauksaimniecības zeme	PEC: 1.72E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde)	PEC: 1.15E-3 mg/l; RCR: < 0.01

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

Proc 13	EE(inhal): 340.4
Proc 17	EE(inhal): 680.9 - Contributing Scenario 13
	EE(inhal): 680.9 - Contributing Scenario 14

## Riska raksturošana

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

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
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 numurs 11

eksponēcijas scenārija saīsinātais nosaukums

### Izmantošana laboratorijās

#### Izmantošanas deskriptoru saraksts

#### Pielietojuma kategorijas

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

#### Produktu kategorijas

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

#### ERC kategorijas [ERC]

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

#### Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

#### Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Vielas izmantošana laboratorijās, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu

#### Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

Izmantotais novērtēšanas rīks:

Chesar 3.3

šķidrums

(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras  
letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)

Pieļauj arodveselības un darba drošības vadības sistēmas pamata standartu

#### Sekmējošie scenāriji

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta versija** 3

**Sekmējošā scenārija numurs** 1  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei**  
**ERC 8a**

## **papildu specifikācija**

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC], SpERC ESVOG 8.17.v1 (ESVOG 39).

### **izmantotie daudzumi**

dienas plaši dispersīvā lietošana: 0.000055 to/d

Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 0.1

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi**

Lietošanai iekšelpās/ārā

### **tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Izdalīšanās īpatsvars gaisā plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 50%

Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos plaša pielietojuma rezultātā: 50%

Izdalīšanās īpatsvars augsnē plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 0%

### **Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām**

Attīrīšanas iekārtas minimālā likvidēšanas pakāpe ir (%): 16.253

**Sekmējošā scenārija numurs** 2  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 10**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

4 h (puse maiņas)

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes). LEV (vietējās izplūdes ventilācijas) efektivitāte: 80 % (inhalatīva); 0 % (dermiska).

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

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

**Sekmējošā scenārija numurs** 3  
**Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem**  
**PROC 15**

## **Izmantošanas biežums un ilgums**

8 h (pilna maiņa)

### **citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem**

Izmantošanai telpās un ārā

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

nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).

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

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

## **Apkārtējā vide**

PEC = prognozētā iedarbības koncentrācija (lokāla+reģionāla); RCR = riska raksturojuma koeficients

Saldūdens (virsmas)	PEC: 1.31E-3 mg/l; RCR: 0.022
Saldūdens (nogulumi)	PEC: 0.012 mg/kg dw; RCR: 0.075
Jūras ūdens (virsmas)	PEC: 1.71E-4 mg/l; RCR: 0.029
Jūras ūdens (nogulumi)	PEC: 1.57E-3 mg/kg dw; RCR: 0.098
Lauksaimniecības zeme	PEC: 7.31E-4 mg/kg dw; RCR: 0.034
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izplūde)	PEC: 0.012 mg/l; RCR: 0.012

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



**Propilacetats**  
**10580**

**Versija / Pārskatīta** 3  
**versija**

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

Nav sagaidāma orāla uzņemšana. Iedarbības novērtējums ir norādīts īstermiņa vai ilgtermiņa ietekmei atkarībā no tā, kurš veids sniedz konservatīvākus riska raksturojuma koeficientus. Iepriekš minētie riska vadības pasākumi ir pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei. EE(inhal): Paredzamā inhalatīvā iedarbība [mg/m<sup>3</sup>].

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

## **Riska raksturošana**

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

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

## **vadlīnijas secīgi pieslēgtajiem lietotājiem, lai pārbaudītu, vai tie strādā ES robežu ietvaros**

Izdalīšanas faktoru izmantošana ļauj tālāk esošajiem lietotājiem pirmajā tuvinājumā pārliecināties, vai vietējās lietošanas un ražošanas apstākļu kombinācija atbilst noteiktajiem izdalīšanas apjomiem saskaņā ar šo iedarbības scenāriju (aprēķina kā M(site) [skatiet lietotos daudzumus, apakšscenārijs 1] x izdalīšanas faktors [tehniskie noteikumi un mērījumi procesa līmenī (avota), lai novērstu izdalīšanu; apakšscenārijs 1])  
Specifisku informāciju par izmantotajiem SPERC skatiet ESIG mājas lapā [www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library](http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library)

## **saistītie lietošanas veidi:**

Ja lietotāja versijas ir saistītas ar šo ekspozīcijas scenāriju, lūdzu, kontaktējieties ar OQ  
Citas darbības apstākļu kombinācijas arī var būt drošas. Lūdzu, sazinieties ar OQ, ja Jūsu lokālie darbības apstākļi atšķiras no iepriekš aprakstītajiem un Jūs neesat pārliecināti par to drošību