



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta versija 2.01
Aizstāj versiju 2.00***

Pārskatīšanas datums 14-apr-2021
Izdošanas datums 14-apr-2021

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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)



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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

leelpošana

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 nekavējīga medicīniska uzraudzība.

Norīšana

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

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus
Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Oglekļa monoksīds (CO)

oglekļa dioksīds (CO₂)

Organisko materiālu sadegšanas gāzes principā ir jāklasificē kā ieelpojamas indes

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

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 ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietvēruma metodes

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

Savākšanas metodes

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

6.4. Atsauce uz citām iedaļām



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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)

Produkts
Vielu izplatīšana
Pārklājumi
tīrīšanas aģents

5 / 70



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

Smērvielas un smērvielu piedevas
Metālapstrādes šķidrums / velmēšanas eļļa
laboratorijas ķīmikālijas
Specifisko lietošanas informāciju skatiet šīs drošības datu lapas pielikumā

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības Eiropas Savienība

Iedarbības ierobežojumi

Latvija

Latvija arodekspozīcijas robežvērtība

Ķīmiskais nosaukums	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	Absorbciņa 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 ³
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	840 mg/m ³
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 ³
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — sistēmiska ietekme — ieelpošana	298 mg/m ³
DN(M)EL — ilgtermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	210*** mg/m ³
DN(M)EL — akūta / īstermiņa iedarbība — lokāla ietekme — ieelpošana	420*** mg/m ³
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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 pietiekama kā vienīgais līdzeklis, kā kontrolēt iedarbību uz darbiniekiem. Parasti tiek izmantota lokāla ventilācija. Mehāniskajās ventilācijas sistēmās ir jāizmanto pret eksploziju drošs aprīkojums (piemēram, ventilatori, slēdži un 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 nēsāt sejas aizsargu, ja ir iespējama ieđiakstīdānās sejā.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166

Roku aizsardzība

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

Piemērots materiāls	butilgumija
Izvērtēšana	saskađā ar EN 374: līmenis 4
Cimdu biezums	apm 0,3 mm
Aizsardzības laiks	apm 120 min



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

Piemērots materiāls	polivinilhlorīds / nitrilgumija
Izvērtēšana	saskaņā ar EN 374: līmenis 1
Cimdu biezums	apm 0,9 mm
Aizsardzības laiks	apm 15 min

Ādas un ķermeņa aizsardzība

necaurļaidīgs 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 paātsaturoāš elpoāšanas aparāts. Aprīkojumam jāatbilst EN 136 vai EN 140 un EN 143.

Vides ekspozīcijas kontrole

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

Papildus ieteikumi

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

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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	augļu
Kvapo slenkstis	dati nav pieejami
pH	dati nav pieejami
Kušanas punkts/intervāls	< -90 °C
Metode	DIN ISO 3016***
Viršanas punkts/intervāls	102 °C @ 1013 hPa
Metode	OECD 103***
Uzliesmošanas temperatūra	12 °C
Metode	EU A.9***
Iztvaikošanas ātrums	dati nav pieejami
Degtspēja (cietām vielām, gāzēm)	Nav attiecināms, jo viela ir šķidrums
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	2 Vol %
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	8 Vol %

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	
Tvaiku blīvums	3,5 (Gaiss=1) @20 °C (68 °F)				



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

Relatīvais blīvums

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

Šķīdība 18,7 g/l @ 20 °C, vandenīje

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

Pašaizdegšanās temperatūra 380 °C @ 1013 hPa***

Metode DIN 51794

Sadalīšanās temperatūra dati nav pieejami

Viskozitāte 0,58 mPa*s @ 20 °C

Metode ASTM D445, dinamiskā***

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

9.2. Cita informācija

Molekulmasa 102,13

Molekulformula C5 H10 O2

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***

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

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

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

10.5. Nesaderīgi materiāli

oksidētāji, amīni, bāzes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Iespējamie iedarbības ceļi Norīšana, leelpošana, 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***	
leelpošana	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	jūscūciņa	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	leelpošana lasiet šķērsām***
Subhroniskā toksicitāte***	NOAEC: >= 6,48 mg/l (90d) sistemātiska iedarbība***	žurka, tēviņi/mātītes***	OECD 413***	leelpošana***
Subhroniskā toksicitāte***	NOAEC: 0,63 mg/l	žurka,	OECD 413***	leelpošana***

DROŠĪBAS DATU LAPA



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

	(90d) Lokāli efekti***	tēviņi/mātītes***		
Subhroniskā toksicitāte***	LOAEC: 2,14 mg/l	žurka,	OECD 413***	leelpošana***
	(90 d) Lokāli efekti***	tēviņi/mātītes***		

Propilacetats, CAS: 109-60-4

Novērtēšana

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

Kancerogenitāte, Mutagenitāte, Reproduktīvā toksicitāte					
Propilacetats (109-60-4)					
Veids	Deva	Sugas	Izvērtēšana	Metode	
Mutagenitāte		Salmonella typhimurium	negatīvs	OECD 471 (Ames)	In vitro pētījums
Mutagenitāte		CHO (Kinijos žiurkēno kiaušidēs) lastelēs	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, 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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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

Cita kaitīgā iedarbība

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

Piezīme

Rīkotos atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Papildinformāciju par vielas datiem var atrast reģistrācijas dosļē, 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

Biodegradācija

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

Abiotiska disimilācija

Propilacetats (109-60-4)

Veids	Rezultāts	Metode
Hidrolīze***	nav paredzams***	
Fotolīze***	Pussabrukšanas periods(DT50): 3,2 days***	SRC AOP v1.92***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

12.4. Mobilitāte gruntī

Propilacetats (109-60-4)		
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***	apskaičiuota 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. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Propilacetats, CAS: 109-60-4

dati nav pieejami

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Informācija par produktu

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

Bīstamie atkritumi (Eiropas Atkritumu klasifikatoru, EAK)

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

DROŠĪBAS DATU LAPA



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

14.1. ANO 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 konteiners

14.1. ANO 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	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

14.1. ANO 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	UN 1276
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Propyl acetate



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	
Produkta nosaukums	n-Propyl acetate
Kuģa veids	3
Piesārņojuma kategorija	Y

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)

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)



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

ISHL (2)-727 (JP)
KECI KE-29778 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pilns teksts h frāzes kas minēts 2 un 3 iedaļā

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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

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 piedemamiem. Datu trūkums saistībā ar OSHA, ANSI un 1907/2006/EC prasībām norāda, ka šāda informācija nav pieejama.

Tālāka informācija drošības datu lapai

Izmaiņas 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).

Atsauce

Tik pramoniams tikslams. Ķīa pateikta informācija atitinka mūsu turīmas žīnias, taķīau nesuteikia jokių garantijų dėl informācijas pilnumo. OQ neprisiima garantijų už saugų šio produkto vartojimą arba jo vartojimą kartu su kitomis substancijomis. Naudotojas pilnai atsakingas už tai, kad panaudos šį produktą pagal paskirtį ir įvykdys visus taikytinus arba reikalingus saugumo standartus.

End of Safety Data Sheet

Paplašinātās drošības datu lapas (eDDL) pielikums



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 OQ (sc.psq@oq.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 OQ, 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 kvalitatīvā riska raksturojumu:

Samazināt manuālu lietošanu

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

Uzvilkt aizsargcimdus un acu/sejas aizsardzību***

Kaitīgās ietekmes scenārija 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 šķidrumi / velšanas eļļas |
| 10*** | Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas |
| 11*** | Izmantošana laboratorijās |

ES numurs 1

ekspozīcijas scenārija saīsinātais nosaukums

Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu (pār)pakošana

izmantošanas deskriptoru saraksts



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 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
PROC9: Vietas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas 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).

Pielauj 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***

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%



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 (m³/d): 2000

Attīrīšanas iekārtas/ upes ūdens plūsma (m³/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 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 4

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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)

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***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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***
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/m³]. 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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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

ekspozīcijas 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

PROC8a: Vietas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās 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 papildīšanas 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 noņemšanu, uzglabāšanu, izkraušanu, sadali un



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 iekšelpās/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 (m³/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

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

Valkāriet 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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 23h, koncentrācija jāierobežo līdz 24%.***

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 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 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 %



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

(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***

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/m³].***

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

Riska raksturošana

25 / 70

Latvija (E-LV) /LV



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 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 rodoties ievēro-jamai saskarei)

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

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

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

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

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

Pielauj 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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 (m³/d): 2000

Attīrīšanas iekārtas/ upes ūdens plūsma (m³/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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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

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 %



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

(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

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

(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 [mg/m³].***

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

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 pre-parātus* un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodīties ievērojamai saskarei)

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

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

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, iemērcot 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

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 tīrīšanu

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 8.3b.v1.***

izmantotie daudzumi

dienas plaši dispersīvā lietošana: 0.0025 to/d

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1***

Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver 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***
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

32 / 70

Latvija (E-LV) /LV



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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

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)***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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

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 noīriet 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).***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 (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 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.***

Sekmējošā scenārija numurs **14*****
Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo 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

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

pietiekami lokālu un sistēmisku seku risku kontrolei. EE(inhal): Paredzamā inhalatīvā iedarbība [mg/m³].***

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

eksponēcijas 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 tehnolo-ģiskos procesos (sintēze vai formulē-šana)

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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
PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

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

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***

Izmantošanas biežums un ilgums

letver 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 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

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d): 2000

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

Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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***

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

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

7***

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 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 kaitīgu 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 kaitīgu 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 %



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

(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***
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 seku risku kontrolei. EE(inhal): Paredzamā inhalatīvā iedarbība [mg/m³].***

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

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

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

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

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

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

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

ERC kategorijas [ERC]

ERC8a: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās pielietojums iekštelpās

ERC8d: Plašs procesu palīgvielu atvērtās sistēmās āra pielietojums

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 8.4b.v1 (ESVOG 9).***

izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā: 0.000055 to

Reģionāli lietotais 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): 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

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).***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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).***

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.***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 m³***

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

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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/m³].***

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

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***
Proc 13	RCR(inhal): 0.405

ES numurs

7***

ekspozīcijas scenārija saīsinātais nosaukums



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

smērvielas

izmantošanas deskriptoru saraksts

Pielietojuma kategorijas

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

Produktu kategorijas

PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

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

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

PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

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

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

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

PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

ERC kategorijas [ERC]

ERC4: Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri 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 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

(Sp)ERC izdalīšanas faktori ir mainīti.***

izmantotie daudzumi

Dienas daudzums katrā vietā: 5 to

gada summa katrai vietai: 100 to***

Izmantošanas biežums un ilgums

letver pielietojumu līdz: 20 dienas***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 (m³/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 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***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 m3***

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

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

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 %



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

(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
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).***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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/m³].***

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

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 lietotāji. 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 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

PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC17: Ieiešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā***

ERC kategorijas [ERC]

ERC9b: Plašs vielu slēgtās sistēmās āra pielietojums

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

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

Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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

Ietver 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): 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 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)



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 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 kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem
PROC 8b

Izmantošanas biežums un ilgums

Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 m³***

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 m³***

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) 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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

Pēc uzdevuma neseko iztvaicēšanas, žāvēšanas vai sacietēšanas fāze.

Telpas tilpums 100-1000 m³***

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 %).***

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).***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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/m³].***

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

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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***

ekspozīcijas 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 pro-cesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību

PROC3: Lietošana slēgtos periodiskos tehnolo-ģiskos procesos (sintēze vai formulē-šana)

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

PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzī-bām

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

PROC17: Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos un daļēji atvērtā procesā

ERC kategorijas [ERC]

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

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Pielauj 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:



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 4.7a.v1 (ESVOC 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 (m³/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

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).***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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***

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

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

Izmantošanas biežums un ilgums

8 h (pilna maiņa)



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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

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***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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***
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/m³].***

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 7	EE(inhal): 0.00



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 eļļas

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)

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

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

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

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

Produkta īpašības

Skatīt pievienoto drošības datu lapu

Kaitīgās ietekmes scenārijā ietvertais procesa un darbību apraksts

Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs) ieskaitot transportēšanu, atvērtu un kapsulētu griešanu/apstrādes darbus, automātisko un manuālo pretkorozijas līdzekļu uzklāšanu, iztukšošanu un darbu ar piesārņotu vai beramkravu, kā arī atkritumeļļas utilizēšanu.

Papildu paskaidrojumi

Tikai profesionālai lietošanai

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***

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

Valkājiēt 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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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**

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 izvaicēšanas, žāvēšanas vai sacietēšanas fāze.

Telpas tilpums < 100 m3***

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

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

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 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 m3***

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).***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 iztvaicēšanas, žāvēšanas vai sacietēšanas fāze.

Telpas tilpums 100-1000 m3***

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.***

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***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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/m³].***

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

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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 nekļūš 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

ļetver 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 8.17.v1 (ESVOc 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%***



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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***

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/m³].***

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



Propilacetats
10580

Versija / Pārskatīta
versija

2.01

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***

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***