

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	: IPA
Produkta kods	: S1111, ZA07A
Reģistrācijas numurs ES	: 01-2119457558-25-0001, 01-2119457558-25-0002
CAS Nr.	: 67-63-0
Citi apzināšanas paņēmieni	: IPA, Isopropanol, Propan-2-ol, Propanol, sec-, Propyl alcohol, sec-, Dimethyl carbinol

EK Nr. : 200-661-7

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Rūpniecisks šķīdinātājs.  
Reģistrēto lietošanu saskaņā ar REACH, lūdzu, skatiet 16 un/vai pielikumos.

Neieteicami lietošanas veidi : Padomi šajā dokumentā attiecas tikai uz piegādāto oriģinālo produktu. Citiem ķīmiskajiem atvasinājumiem var būt raksturīgas citas īpašības un riski. Jāmeklē informācija attiecībā par to drošu lietošanu un apiešanosar tiem.

Šo produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem, izņemot tos, kas minēti 1. nodaļā, ja vispirms nav lūgts piegādātāja padoms.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/Piegādātājs	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Tālrunis	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefakss	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Kas paredzēts materiālu drošības datu lapai (SDS)	: sccmsds@shell.com

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

+44 (0) 1235 239 670 (Šis tālruņa numurs ir pieejams 24 stundas dienā, 7 dienas nedēļā)  
Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija	H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, ieelpošana, Narkotiskā ietekme, Orāli	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

FIZISKIE DRAUDI:  
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
DRAUDI VESELĪBAI:  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
VIDEI KAITĪGS:  
Nav klasificētas kā bīstamas videi saskaņā ar CLP kritēriju.

Drošības prasību apzīmējums :

**Novērsšana:**  
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P243 Nepieļaut statiskās enerģijas izlādi.

#### Rīcība:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.  
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

#### Glabāšana:

Nav brīdinājuma frāžu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Tvaiki var izkļūt cauri augsnei un izraisītattālu uzliesmojumu, kas izraisa atgriezeniska uzliesmojuma risku.

Pat ar pareizu zemējumu un piesaisti, šis materiāls joprojām var uzkrāt elektrostātisko lādiņu. Ļaujot uzkrāties pietiekamam lādiņam, var notikt elektrostātiskā izlāde un uzliesmojošu gaisa-tvaiku maisījumu aizdegšanās.

Nedaudz elpošanas sistēmu kairinošs.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)
propān-2-ols	67-63-0 200-661-7	<= 100

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Normālos lietošanas apstākļos neapdraud veselību.
- Aizsardzība personām, kas  
sniedz pirmo palīdzību : Vadot pirmās palīdzības sniegšanu, noteikti lietojiet piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu, kas atbilst negadījuma, traumu un vides apstākļiem.
- Ja ieelpots : Nogādājiet svaigā gaisā. Ja nav straujas atgūšanās, nogādājiet tuvākajā medicīnas iestādē papildu ārstēšanai.
- Ja nokļūst uz ādas : Novelciet piesārņoto apģērbu. Noskalojiet iedarbībai pakļauto vietu ar ūdeni un, ja iespējams, turpiniet mazgāt ar ziepēm.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem.

Ja nokļūst acīs : Nekavējoties izskalojiet aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Pārvest uz tuvāko medicīnisko iestādi, lai saņemtu papildu ārstēšanu.

Ja norīts : Ja produkts ir norīts, nedrīkst izraisīt vemšanu. Dodieties uz tuvāko ārstniecības iestādi, lai saņemtu tālāku aprūpi. Ja sākas vemšana, turiet galvu zemāk par gurniem, lai izvairītos no svešķermeņu nokļūšanas trahejā un plaušās. Ja tuvākajās 6 stundās parādās šādi vēlīni simptomi un pazīmes, nogādājiet tuvākajā slimnīcā: temperatūra augstāka par 38.3°C, elpastrūkums, aizsprostojums krūškurvī, ilgstošs klepus vai sēkšana.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Augstas koncentrācijas tvaiku ieelpošana var izraisīt centrālās nervus sistēmas (CNS) nomāktību, kuras rezultātā rodas reiboni, nepamatotaviegluma sajūta, galvassāpes un slikta dūša. Normālos lietošanas apstākļos specifiski draudi nepastāv. Bez ādas kairinājuma pazīmēm un simptomiem var rasties arī dedzinoša sajūta, sārtums vai uztūkums. Acu iekaisuma pazīmes un simptomi var būt dedzinoša sajūta, apsārtums, pietūkums un/vai redzes miglošanās. Ja materiāls nonāk plaušās, pazīmes un simptomi var būt klepus, smakšana, astma, elpošanas grūtības, spiediens krūtīs, elpas trūkums, un/vai drudzis. Ja tuvākajās 6 stundās parādās šādi vēlīni simptomi un pazīmes, nogādājiet tuvākajā slimnīcā: temperatūra augstāka par 38.3°C, elpastrūkums, aizsprostojums krūškurvī, ilgstošs klepus vai sēkšana.

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

Ārstēšana : Neatliekama medicīniskā palīdzība, īpaša ārstēšana. Vaicāji padomu ārstam vai indīgo vielu kontroles centram. Ķīmiska pneimonīta risks. Ārstēt simptomātiski.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spirtizturīgas putas, ūdens aerosols vai migla. Sauss ķīmiskais pulveris, oglekļa dioksīds, smiltis vai zemi var lietot tikai nelielu uzliesmojumu gadījumā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Nepiemēroti ugunsdzēsības  
līdzekļi : Nekas

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība  
ugunsdzēsšanas laikā : Tvaiks ir smagāks nekā gaiss, izplatās pie zemes un ir iespējama zāles aizdegšanās.  
Tvana gāze veidojas pie nepilnīgas sadegšanas.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju  
aizsargierīces : Jālieto piemērots aizsardzības aprīkojums, tostarp pret ķīmiskām vielām izturīgi cimdi; ja paredzama plaša saskare ar izlijušu produktu, jālieto pret ķīmiskām vielām izturīgs kombinezons. Slēgtā telpā tuvojoties liesmai, jālieto autonomas elpošanas aparāts. Izvēlieties ugunsdzēsēju apģērbus, kas sertificēti kā atbilstoši piekritīgiem standartiem (piemēram, Eiropā: EN469).

Īpašās dzēsšanas metodes : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

Papildinformācija : Neļaujiet degšanas zonā atrasties nepiederošam personālam. Uzturiet tuvumā esošos konteinerus vēsus, uz tiem smidzinot ūdeni.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības  
pasākumi : Ievērojiet visus būtiskos vietējos un starptautiskos noteikumus.  
Brīdiniet varas institūcijas, ja ir notikusi vai varētu notikt sabiedrības vai apkārtnē dabas pakļaušana ietekmei.  
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.  
Tvaiks ir smagāks nekā gaiss, izplatās pie zemes un ir iespējama zāles aizdegšanās.  
Tvaiki kopā ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu.  
6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas situācijās:  
Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz apģērba.  
Izolējiet bīstamo rajonu un neļaujiet ienākt nepiederošam vai neaizsargātam personālam.  
Stāviet pret vēju un uzmanieties no zemām vietām.  
6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:  
Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz apģērba.  
Izolējiet bīstamo rajonu un neļaujiet ienākt nepiederošam vai neaizsargātam personālam.  
Stāviet pret vēju un uzmanieties no zemām vietām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Aizveriet noplūdes, ja iespējams, bez personiska riska. Noņemiet visus iespējamus aizdegšanās avotus apkārtnē. Izmantojiet piemērotu tvertni (produkta un ugunsgrēka dzēšanas ūdens tvertni), lai izvairītos no vides piesārņošanās. Novērsiet izplatīšanos vai iekļūšanu novadcaurulēs, tranšejās vai upēs, izmantojot smiltis, zemi vai citas piemērotas barjervielas. Mēģiniet izklīdināt tvaiku vai virzīt tā plūsmu uz drošu vietu, piemēram, izmantojot miglas aerosolus. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Nodrošiniet elektrības nepārtrauktību, sasaistot un iezemējot visu aprīkojumu. Rūpīgi vēdiniet piesārņoto laukumu. Novērojiet rajonu ar ugunsnedrošu gāzu indikatoru.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Lielu noplūžu gadījumā (> 1 tvertne), ar mehānisku līdzekļu piemēram, autocisternas ar vakuumu, palīdzību nogādājiēt noplūdušo vielu glābšanas tvertnē, lai to atgūtu vai droši no tās atbrīvotos. Aizliegts noskalot nogulsnes ar ūdeni. Uzglabājiēt tās kā piesārņotos atkritumus. Ļaujiēt nogulsnēm iztvaikot vai uzsūkties atbilstošā absorbējošā materiālā un pēc tam atbrīvojiēties no tā drošā veidā. Noņemiet piesārņoto augsnes daļu un atbrīvojiēties no tās drošā veidā. Nelielu noplūžu gadījumā (< 1 tvertne) ar mehānisku līdzekļu palīdzību nogādājiēt noplūdušo vielu marķētā, noblīvējamā konteinerā, lai produktu atgūtu vai droši atbrīvotos no tā. Ļaujiēt nogulsnēm iztvaikot vai uzsūkties atbilstošā absorbējošā materiālā un pēc tam atbrīvojiēties no tā drošā veidā. Noņemiet piesārņoto augsnes daļu un atbrīvojiēties no tās drošā veidā.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Par personīgā aizsardzības aprīkojuma izvēli skatiet šīs drošības datu lapas 8. nodaļu., Par izlijuša materiāla iznīcināšanu skatiet šīs drošības datu lapas 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi : Izvairieties no materiāla ieelpošanas vai kontakta. Lietojiet tikai labivēdināmās telpās. Rūpīgi nomazgājiēties pēc saskarsmes. Paš aizsardzības aprīkojuma izvēles vadlīnijas skatiet materiālu drošības datu lapas 8. nodaļā. Izmantojiēt šo sarakstu riska izvērtēšanai vietējiem apstākļiem, lai palīdzētu noteikt pareizākos ierobežojumus attiecībā uz šī materiāla uzglabāšanu, utilizēšanu un apiešanos ar tiem. Nodrošiniēt visu vietējo noteikumu ievērošanu attiecībā uz

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

lietošanas un glabāšanas telpām.

- Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Ja pastāv risks ieelpot tvaikus, miglu vai aerosolus, izmantot lokālu izplūdes gāzu ventilāciju. Masas uzglabāšanas rezervuāriem jābūt aizsargātiem no noplūdēm. Nodzēsiet jebkuru atklātu liesmu. Nesmēķējiet. Aizvēciet uzliesmojuma avotus. Izvairieties no dzirkstelēm. Elektrostatiskā izlāde var izraisīt ugunsgrēku. Lai samazinātu risku, nodrošiniet elektrisko nepārtrauktību, veicot visa aprīkojuma piesaisti un iezemēšanu (zemēšanu). Tvaiki uzglabāšanas tvertnes brīvajā telpā var būt uzliesmojoša/sprādzienbīstamā stāvoklī un tādējādi var būt viegli uzliesmojoši. Atbilstoši atbrīvojieties no visām lupatiņām vai tīrīšanas materiāliem, lai novērstu ugunsgrēkus. NEIZMANTOJIET saspiešanu gaisu uzpildīšanai, izkraušanai un apstrādes darbībām.
- Produkta pārvietošana : Skatiet norādījumus nodaļā par apstrādi.
- Higiēnas pasākumi : Izlasiet kopā ar iedarbības scenāriju, kas attiecas uz jūsu specifisko lietošanas veidu un ieverts pielikumā.

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

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Tvaiks ir smagāks nekā gaiss. Izvairieties no uzkrāšanās bedrēs un norobežotās vietās. Skatiet 15. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par īpašiem tiesību aktiem attiecībā uz šā produkta iepakojumu un uzglabāšanu.
- Iepakojuma materiāli : Piemērots materiāls: Konteineriem vai konteineru oderējumiem lietojiet nerūsējošo tēraudu vai HDPE. Nepiemērots materiāls: Dabīgā, butīla, neoprēna vai nitrila gumija.
- Padomi par tvertnēm : Pat tie konteineri, kas iztukšoti, var saturēt sprādzienbīstamus tvaikus. Negrieziet, neurbiet, nemaliet, nemetiniet vai neizdariet kādas citas līdzīgas darbības uz vai līdzās tvertnēm.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Reģistrēto lietošanu saskaņā ar REACH, lūdzu, skatiet 16 un/vai pielikumus.
- Nodrošiniet visu vietējo noteikumu ievērošanu attiecībā uz lietošanas un glabāšanas telpām. Skatiet papildu atsauces materiālus, kur sniegta informācija par drošas lietošanas praksi: Amerikas Degvielas institūts 2003 (Aizsardzība pret

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

uzliesmojumiem statiskās elektrības, zibens un strāvas padeves traucējumu dēļ) vai Nacionālā Uguns aizsardzības aģentūra 77 (Ieteiktā prakse par statisko elektrību). IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiskā bīstamība. Norādījumi

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
propān-2-ols	67-63-0	AER 8 st	350 mg/m3	LV OEL
propān-2-ols		AER īslaicīgā	600 mg/m3	LV OEL

##### Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

##### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
propān-2-ols	Darba ņēmēji	Ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
propān-2-ols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	500 mg/m3
propān-2-ols	Patērētāji	Ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
propān-2-ols	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	89 mg/m3
propān-2-ols	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā

##### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
propān-2-ols		
Piezīmes:	Iedarbības uz vidi novērtējums nav izziņots, tāpēc nav nepieciešamas PNEC vērtības.	

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

##### Inženiertehniskie pasākumi

Izlasiet kopā ar iedarbības scenāriju, kas attiecas uz jūsu specifisko lietošanas veidu un ieverts pielikumā.

Pēc iespējas vairāk lietojiet hermētiskās sistēmas.

Adekvāta sprādziendroša ventilācija, lai kontrolētu aviācijas koncentrāciju, kas zemāka par riska vadlīnijās/ierobežojumos noteikto.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Ieteicama vietēja izplūdes ventilācija  
Ieteicami ugunsdzēsības ūdens monitori un sprinkleru sistēmas.  
Acu mazgātāji un dušas ārkārtējiem gadījumiem.  
Tur, kur materiālu karsē, izsmidzina vai veido aerosolu, ir lielāks potenciāls risks tā koncentrācijas palielināšanai gaisā.  
Nepieciešamais aizsardzības līmenis un kontroles pasākumu veidi ir atkarīgi no potenciālās iedarbības apstākļiem. Izvēlieties kontroles veidus, pamatojoties uz vietējo apstākļu riska novērtējumu. Piemēroti pasākumi ir arī šādi:

### Vispārējā informācij:

Allaž ievērojiet labas personiskās higiēnas paradumus, piemēram, pēc rīkošanās ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas nomazgājiet rokas. Lai notīrītu sārņus, ierastajā kārtībā mazgājiet darba drēbes un aizsargaprīkojumu. Notraipītās drānas un apavus, ko vairs nevar iztīrīt/notīrīt, izmetiet. Praktizējiet drošas sakopšanas metodes.  
Nosakiet procedūras par drošu apiešanos ar vadīklām un to uzturēšanu.  
Darbiniekus izglītojiet un apmāciet par apdraudējumiem un uzturēšanas līdzekļiem, kas attiecināmi uz ierastām darbībām ar šo produktu.  
Gādāiet par piemērotu izvēles, pārbaudes un uzturēšanas aprīkojumu, kas lietojams iedarbības izpausmju kontrolei, piemēram, individuālo aizsargaprīkojumu, vietējo izplūdes gāzu ventilāciju. atpuriet sistēmu pirms iekārtu atvēršanas vai tehniskās apkopes.  
Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Izlasiet kopā ar iedarbības scenāriju, kas attiecas uz jūsu specifisko lietošanas veidu un ieverts pielikumā.  
Sniegtā informācija ir izstrādāta saskaņā ar direktīvu par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (Padomes Direktīva 89/686/EEC) un Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) noteiktajiem standartiem.

Personīgajam aizsargaprīkojumam (PEE) jāatbilst ieteicamajiem valsts standartiem. Pārbaudiet tos ar PEE piegādātājiem.

Acu aizsardzība : Pretšlakstu ķīmiskās aizsargbrilles (ķīmiskās monobrilles).  
Uzlieciet aizsargmasku visai sejai, ja paredzams, ka būs šķaķatas.  
Apstiprināts ES standartam EN166.

### Roku aizsardzība

Piezīmes : Pie iespējama produkta kontakta ar rokām, lietojiet attiecīgiem standartiem atbilstošus cimdus (t.i. Eiropā: EN374, US: F739) , veidotusno materiāliem, kas sniedz atbilstošu ķīmisku aizsardzību: Ilgtermiņa aizsardzība: Butila gumija. Nitrila gumija. Nejaušs kontakts/izšļakstīšanās aizsardzība: PVC vai neoprēna gumijas cimdi. Ilgstošā saskarē ieteicams lietot cimdus ar vairāk nekā 240 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, priekšroku dodot cimdiem ar > 480 minūšu ilgu iekļūšanas laiku, ja to iespējams noteikt. Īslaicīgā saskarē/aizsardzībai pret šļakatām ir spēkā tie paši ieteikumi, bet ņemiet vērā, ka šādam aizsardzības līmenim piemēroti cimdi var nebūt pieejami, un tādā gadījumā pieļaujams lietot cimdus ar īsāku iekļūšanas laiku, ja vien tiek ievērota pareiza apkopes un

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

nomaiņas kārtība. Cimdu biezums nav uzticams kritērijs cimdu izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdu materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla. Aizsargcimdu piemērošana un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdi tiek lietoti un cik ilgi tie atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdu materiāla noturības pret ķīmiskām vielām, aizsargcimdu biezuma un roku veiktības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdu piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. Cimdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdu lietošanas rokas rūpīgi jānomazgā un jānožāvē. Ieteicams lietot mitrinātāju bez smaržvielām.

Ādas un ķermeņa  
aizsardzība

: Ja vietējā riska izvērtējums to iesaka, valkājiet antistatisku un ugunsizturīgu apģērbu.  
Ādas aizsardzība nav nepieciešama normālos izmantošanas apstākļos.  
Ilgai un atkārtotai ekspozīcijai lietojiet necaurīdīgu apģērbu, lai apsegtu tās ķermeņa daļas, kas būs pakļautas saskarei.  
Ja ir iespējama atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu, lietojiet cimdus atbilstoši standartam EN374 un piemērojiet darba ņēmēja ādas aizsardzības programmu.  
Aizsargapģērbs apstiprināts pēc ES standarta EN14605.

Elpošanas aizsardzība

: Ja tehnikas kontrole neuztur koncentrāciju gaisā tādā līmenī, kas būtu adekvāts strādnieku veselības aizsardzībai, izvēlieties tādas elpošanas aizsardzības iekārtas, kas piemērotas specifiskiem lietošanas apstākļiem un atbilst attiecīgiem noteikumiem.  
Sazinieties ar elpošanas aizsargaprīkojuma piegādātājiem.  
Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori nav izmantojami (t.i., augstvielu koncentrācija gaisā, skābekļa deficīta risks, šaura telpa) lietojiet atbilstošus pozitīva spiediena elpošanas aparātus.  
Tur, kur gaisu filtrējošie respiratori ir izmantojami, izvēlieties attiecīgu maskas un filtra kombināciju.  
Ja gaisu filtrējošie respiratori ir piemēroti lietošanas apstākļiem:  
Izvēlieties filtru, kas ir piemērots organiskajām gāzēm un tvaikiem [vārīšanās punkts >65 °C (149 °F)] un atbilst EN 14387.

Termiska bīstamība

: Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidr.
Krāsa	: tīrs
Smarža	: īpatnēja
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: -88 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: 82 - 83 °C
Uzliesmojamība	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams

Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: 12 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: 2 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	: 12 °C Metode: slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 425 °C Metode: ASTM D-2155
Noārdīšanās temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: Nav piemērojams
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: 2,43 mPa.s Metode: ASTM D445
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Šķīdība

Šķīdība ūdenī : pilnīgi sajaucams

Šķīdība citos šķīdinātājos : Viegli šķīstošs dažādos organiskos šķīdinātājos.

Sadalījuma koeficients: n-  
oktānols/ūdens : log Pow: 0,05

Tvaika spiediens : 4,1 kPa (20 °C)

Relatīvais blīvums : 0,78 - 0,79 (20 °C)  
Metode: ASTM D4052

Blīvums : 785 - 786 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: ASTM D4052

Relatīvais tvaiku blīvums : 2 (20 °C)

Daļiņu raksturīpašības  
Daļiņu izmērs : Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstamība : Nav klasificēts

Oksidēšanas īpašības : Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums : 1,5  
Metode: ASTM D 3539, nBuAc=1

Elektrovadītspēja : Elektriskā vadītspēja: > 10 000 pS/m

Vairāki faktori, piemēram, šķīduma temperatūra, piesārņotāju klātbūtne un antistatiskās piedevas, var ievērojami ietekmēt šķīduma vadītspēju., Netiek uzskatīts, ka šis materiāls uzkrāj statisko elektrību.

Virsmas spraigums : 22,7 mN/m, 20 °C

Molekulmasa : 60,1 g/mol

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produktam nav citu ķīmisku reakciju bīstamību, atskaitot nākamajā apakšpunktā minētās.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ja rīkojas un glabā atbilstīgi piesardzības nosacījumiem, nekāda bīstama reakcija nav paredzama.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Izvairieties no karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem liesmas avotiem.  
Novērsiet tvaika uzkrāšanos.  
Zināmos apstākļos statiskās elektrības dēļ produkts var aizdegties.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipri oksidējoši līdzekļi.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskā sadalīšanās ir lielā mērā atkarīga no apstākļiem. Ja šo materiālu dedzina, pakļauj termiskai vai oksidācijas degradācijai, izdalās komplekss gaisā esošu cietu daļiņu, šķidrumu un gāzu maisījums, kas satur oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, sēra oksīdus un nezināmus organiskus savienojumus.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Iedarbība var notikt ieelpojot, norijot, uzsūcoties caur ādu, saskaroties ar ādu vai acīm un nejauši norijot.

#### Akūts toksiskums

##### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5000 mg/kg  
Piezīmes: Zema toksicitāte

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 10000 ppm  
Iedarbības ilgums: 6 h  
Metode: Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 403. vadlīnijai  
Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar narkotisku ietekmi.  
Piezīmes: Ieelpojot maztoksisks.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5000 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Piezīmes: Zema toksicitāte

### Kodīgums/kairinājums ādai

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Piezīmes : Nkairina ādu.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Sugas : Trusis  
ledarbības ilgums : 24 h  
Metode : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 405.  
vadlīnijai  
Piezīmes : Kairina acis.

Sugas : Trusis  
ledarbības ilgums : 48 h  
Metode : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 405.  
vadlīnijai  
Piezīmes : Kairina acis.

Sugas : Trusis  
ledarbības ilgums : 72 h  
Metode : Tests (-i), kas ir līdzvērtīgs vai līdzīgs OECD testēšanas 405.  
vadlīnijai  
Piezīmes : Kairina acis.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Sugas : Jūdescūciņa  
Metode : Buēlera (Buehler) tests  
Rezultāts : negatīvs  
Piezīmes : Nav sensibilizējošs.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas  
kritērijiem.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Ģenotoksicitāte in vitro : Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

klasificēšanas kritērijiem.

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Nav mutagēnisks.

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

### Kancerogenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Piezīmes : Nav kancerogēns.

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

Materiāls	GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija
propān-2-ols	Nav kancerogenitātes klasifikācijas

Materiāls	Citi Kancerogēnums Klasifikācija
propān-2-ols	IARC: Grupa 3: Nav klasificējams tā kancerogēnitātes dēļ cilvēkiem

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Nepasliktina auglību., Nav attīstības toksikants., Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B kategorijā.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Piezīmes : Var izraisīt miegainumu un reiboni.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Piezīmes : Nieres: izraisīja ietekmi uz nierēm žurku tēviņiem, bet netiek uzskatīta par kaitīgu cilvēkiem

### Aspirācijas toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Nokļūšana plaušās, norijot vai vemšanas gadījumā, var izsaukt ķīmisko pneimonītu, kas var būt ar fatālām sekām.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Piezīmes : Saskarsme var pastiprināt citu materiālu toksicitāti. Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju saskaņā ar citu tiesisko regulējumu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Praktiski nav toksisks: LL/EL/IL50 > 100 mg/l



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : Piezīmes: Praktiski nav toksisks: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : Piezīmes: Praktiski nav toksisks: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitāte mikroorganismiem : Piezīmes: Praktiski nav toksisks: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: Dati nav pieejami

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Viegli bioloģiski sadalās. Ātri oksidējas no fotoķīmiskām reakcijām gaisā.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioloģiskā uzkrāšanās nenozīmīga.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Mobilitāte : Piezīmes: Šķīst ūdenī., Ja produkts iesūcas zemē, viena vai vairākas tā sastāvdaļas var pārvietoties un piesārņot gruntsūdeni.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Novērtējums : Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

klasificējama kā PBT vai vPvB..

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

#### Sastāvdaļas:

##### propān-2-ols:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav ozona slāņa noārdīšanas potenciāla

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Reģenerēt vai pārstrādāt, ja iespējams.  
Atkritumu ģeneratora atbildībā ir noteikt radušos materiālu toksicitāti un fiziskās īpašības, lai noteiktu piemērotu atkritumu klasifikāciju un likvidēšanas metodes, kas saskan ar atbilstošiem noteikumiem.  
Nenovadiet apkārtējā vidē, notekcaurulēs vai ūdenstilpnēs.  
Nepieļaut, lai atkritumprodukts kontaminētu augsni vai gruntsūdeni, nepieļaut tā novadīšanu vidē.  
Atkritumi, noplūdes un izlietotie produkti ir bīstami atkritumi.

Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.  
Vietējie noteikumi var būt stingrāki nekā reģionālās vai nacionālās prasības, un tie ir jāievēro.

MARPOL - sk. Starptautisko konvenciju par kuģu radītā piesārņojuma novēršanu (MARPOL 73/78), kas paredz tehniskus aspektus, kontrolējot kuģu radīto piesārņojumu.

Piesārņotais iepakojums : Izžāvējiet tvertni pilnībā.  
Pēc nosusināšanas, vādiniet vietā, kuras tuvumā nav dzirksteles un uguns. Nosēdumi var būt sprādzienbīstami.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Neduriet, negrieziet un nemetiniet neiztīrītas tvertnes.  
Sūtiet uz tvertnu pārstrādāšanu vai metāla reģenerēšanas iekārtu.

Atkritumu savākšana atbilstoši spēkā esošiem noteikumiem,  
vēlams veikt autorizētam savācējam vai līgumslēdzējam.  
Savācēja vai līgumslēdzēja pieredzei jābūt noteiktai iepriekš.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	1219
RID	:	1219
IMDG	:	1219
IATA	:	1219

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	ISOPROPANOL
RID	:	ISOPROPANOL
IMDG	:	ISOPROPANOL
IATA	:	ISOPROPANOL

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Iepakojuma grupa

<b>ADR</b>	
Iepakojuma grupa	: II
Klasifikācijas kods	: F1
Bīstamības Nr.	: 33
Marķējums	: 3
<b>RID</b>	
Iepakojuma grupa	: II
Klasifikācijas kods	: F1
Bīstamības Nr.	: 33
Marķējums	: 3
<b>IMDG</b>	
Iepakojuma grupa	: II
Marķējums	: 3

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### IATA

Iepakojuma grupa	: II
Marķējums	: 3

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADR

Videi bīstams	: nē
---------------	------

#### RID

Videi bīstams	: nē
---------------	------

#### IMDG

Jūras piesārņotāju	: nē
--------------------	------

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes	: Īpaši brīdinājumi: Lasiet 7. nodaļu "Izmantošana un uzglabāšana", lai uzzinātu īpašos brīdinājumus, kas jāzina vai jāievēro lietotājam saistībā ar transportēšanu.
----------	--

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piesārņojuma kategorija	: Z
Kuģa tips	: IBC Chapter 18 cargo, must be double hulled

<b>Papildu informācija</b>	: Šo produktu var transportēt zem slāpekļa slāņa. Slāpeklis ir neredzama gāze bez smaržas. Ar slāpekli bagātinātas atmosfēras iedarbībā tiek aizstāts pieejamais skābeklis, kas var izraisīt smakšanu vai nāvi. Ieejot slēgtā telpā, darbiniekiem jāievēro stingri drošības pasākumi.
----------------------------	---

Transportēt bez taras saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	: Produkts nav autorizējams saskaņā ar REACH.
---	---

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	: Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).
---	---

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	P5c	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI
--	-----	-----------------------

**Citi noteikumi:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Noteiktā informācija nav vispusīga. Šim materiālam var atbilst citi noteikumi.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 325 2007 gada 15 maijā – Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 484 2011 gada 21 jūnijā – Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 795 2015 gada 22 decembrī – Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.

Produktui taikomas Ministru Kabineta 2016.gada 1.marta noteikumi Nr. 131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi", remiantis Seveso III direktīva (2012/18/ES).

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

AIIC : Uzskaitīts

DSL : Uzskaitīts

IECSC : Uzskaitīts

ENCS : Uzskaitīts

KECI : Uzskaitīts

NZIoC : Uzskaitīts

PICCS : Uzskaitīts

TSCA : Uzskaitīts

TCSI : Uzskaitīts

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Citu saīsinājumu pilns teksts

LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās

LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

LV OEL / AER Īslaicīgā : Aroda ekspozīcijas robežvērtības Īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008;

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

Norādījumus par mācībām : Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Cita informācija : Lai iegūtu informāciju par rūpniecības vadību un REACH iekļautajiem instrumentiem, apmeklējiet CEFIC tīmekļa vietni: <http://cefic.org/Industry-support>. Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav klasificējama kā PBT vai vPvB.

Vertikāls stabiņš (I) kreisajā malā norāda labojumus, ar kuriem atšķiras no iepriekšējās versijas.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus : Citētie dati ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem (piemēram, toksikoloģijas dati no: „Shell Health Services”, materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, ES IUCLID datubāze, EK Regula Nr. 1272 utt.), bet tie var būt arī no citiem avotiem.

### Maisījuma klasifikācija:

Flam. Liq. 2

H225

### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz testēšanas datiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Eye Irrit. 2	H319	Ekspertu sprieduma un pierādījumu nozīmīguma noteikšana.
STOT SE 3	H336	Ekspertu sprieduma un pierādījumu nozīmīguma noteikšana.

### Identificētā izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : vielas, preparāta/ maisījuma ražošana  
- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā starpprodukts  
- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Vielas sadalīšana  
- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu(pār)pakošana  
- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Pielietojums pārklājumiem  
- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Pielietojums pārklājumiem  
- Amatniecība

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos  
- Rūpnieciskis

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos  
- Amatniecība

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : smērvielas  
- Rūpnieciskis

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : smērvielas  
- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas  
- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas  
- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana par saistvielu un separatoru  
- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana par saistvielu un separatoru  
- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošanai agroķīmikālējās  
- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā degviela  
- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā degviela  
- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Funkcionāli šķidrumi  
- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Funkcionāli šķidrumi  
- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Atsaldēšanas līdzekļu un antifrīza izmantošana



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

---

- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana laboratorijās  
- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana laboratorijās  
- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Ķīmikālijas ūdens apstrādei  
- Rūpniecisks

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Ķīmikālijas ūdens apstrādei  
- Amatniecība

### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un  
gāzes padeves laukumos  
- Rūpniecisks

### Identificētā izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

#### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Lietošana pārklājumos  
- patērētājs

#### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : izmantojams tīrīšanas līdzekļos  
- patērētājs

#### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : smērvielas  
- patērētājs

#### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Lietošana agroķīmijas nozarē  
- patērētājs

#### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Izmantojams kā degviela  
- patērētājs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Funkcionāli šķidrumi  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Lieto, pievienojot ledus likvidēšanas un apledošanas  
nepieļaušanas šķidrumiem  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Cita veida pielietojums plašam patēriņam  
- patērētājs

### Lietošanas veidi - Patērētājs

Nosaukums : Ķīmikālijas ūdens apstrādei  
- patērētājs

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000271</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpnieciskis
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC1, ERC4
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Vielas, preparāta/ maisījuma ražošana vai izmantojams kā starpprodukts, procesa ķīmikālija vai ekstrakcijas līdzekļi. Ietver atkārtotu izmantošanu/reģenerāciju, transportēšanu, uzglabāšanu, tehnisko apkopi un pārkraušanu (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, ceļu/sliežu transportlīdzekļus un beramkravas konteinerus).

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. , Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Procesa parauga ņemšanaPROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

Beztaras pārneses(vaļējās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārneses(slēgtās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes. Saglabāt atlikumus no konteinerā slēgtā glabātavē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
09.10.2024

DDL numurs:  
800001000631

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000272	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantojams kā starpprodukts- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3, SU8, SU9 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Nopl?des kategorijas: ERC6a
Procesa darb?bas sf?ra	Vielas izmantošana par starpnieku (ne saistībā ar stingri kontrolējamiem apstākļiem). Ietver otrreizējo pārstrādi/atgūšanu, materiālu transportēšanu, uzglabāšanu, paraugu ņemšanu, piesaistītos laboratorijas darbus, apkopi un pārkraušanu (tostarp jūras kuģos/baržās, auto/dzelzceļa un nefasētu materiālu konteineros).

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. , Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi

Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Procesa parauga ņemšanaPROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

Beztaras pārneses(vaļējās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārneses(slēgtās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes. Saglabāt atlikumus no konteinerā slēgtā glabātavē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
Glabāšana	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000273</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Vielas sadalīšana- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Vielu iekraušana (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, sliežu/ceļu transportlīdzekļus un IBC pārkraušanu) un atkārtota iesaiņošana (ieskaitot mucas un mazus iepakojumus), ieskaitot paraugu ņemšanu, uzglabāšanu, izkraušanu, sadali un atbilstošos laboratorijas darbus.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Procesa parauga ņemšanaPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

Beztaras pārneses(vaļējās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārneses(slēgtās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Mucu un mazo iepakojumu uzpildīšanaPROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprikojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Iztukšot sistēmu pirms aprikojuma atvēršanas vai apkopes. Saglabāt atlikumus no konteinera slēgtā glabātavē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĒBAS PĀRBAUDI IEDARBĒBAS SCENĀRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000274</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu(pār)pakošana- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3, SU10 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC2
<b>Procesa darbības sfēra</b>	vielas un tās maisījumu preparēšana, iepakojšana un atkārtota iepakojšana masu vai nepārtrauktos procesos, iesk. uzglabāšanu, transportēšanu, maisīšanu, tabletēšanu, presēšanu, granulēšanu, štancēšanu, mazu/lielu daudzumu iepakojšanu, paraugu ņemšanu, teh

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vannas procesi paaugstinātās temperatūrāsPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Procesa parauga ņemšanaPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārnesePROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Maisīšanas darbības (vaļējās sistēmas)PROC5	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
ManuāliPārnese no/pārliešana no konteineriemPROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Mucu/lielu apjomu pārnesePROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Preparātu vai izstrādājumu izgatavošana tabletējot, saspiežot, štancējot vai granulējotPROC14	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Mucu un mazo iepakojumu uzpildīšanaPROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes. Saglabāt atlikumus no konteineru slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĒM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000275</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Pielietojums pārklājumiem- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 <b>Nopildes kategorijas:</b> ERC4
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot materiālu pieņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu unpārpildīšanu no liela tilpuma uz puskonteineriem, smidzināšanu (pārklāšanai), velšanu, manuālu smidzināšanu, gremdēšanu, caurplūdi, tehnoloģisko līniju verdošos slāņus, kā arī slāņu veidošanu) un iekārtu tīrīšana, tehniskā apkope un atbilstošie laboratorijas darbi.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicinas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Plēves veidošanās - paātrināta	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

žāvēšana, papildu sacietēšana un citas tehnoloģijasLietot noslēgtās sistēmāsPROC2	
Maisīšanas darbības (slēgtās sistēmas)Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Filmas veidošana - žāvēšana gaisāPROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Materiāla sagatavošana pielietošanaiMaisīšanas darbības (vaļējās sistēmas)PROC5	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Smidzināšana (automātiska/robottehniska)PROC7	Veikt ventilētā kabīnē vai noslēgtā vietā ar nosūci.
ManuāliApsmidzināšanaPROC7	nodrošiniet pietiekamu, kontrolētu ventilāciju (nomainiet gaisu 10 līdz 15 reizes).
Veltnītis, sadalītājs, plūsmas pielietošanaPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Iemērķšana, iegremdēšana un pārļiešanaPROC13	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Materiāla pārnesesMucu/lielu apjomu pārnesesPārnese no/pārļiešana no konteineriemPROC8aPROC8bPROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Preparātu vai izstrādājumu izgatavošana tabletējot, saspiežot, štancējot vai granulējotPROC14	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
09.10.2024

DDL numurs:  
800001000631

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 16.10.2024

---

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000276

1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Pielietojums pārklājumiem- Amatniecība
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Nopildes kategorijas: ERC8a, ERC8d
Procesa darbības sfēra	Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot materiālu pieņemšanu, uzglabāšanu, sagatavošanu un pārpildīšanu no liela tilpuma konteineriem uz puskonteineriem beramkravām, smidzināšanu (pārklāšanai), velšanu, krāsošanu un manuālu smidzināšanu vai līdzīgas procedūras, kā arī slāņu veidošanu) un iekārtu tīrīšana, tehniskā apkope un atbilstošie laboratorijas darbi.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturojumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
Veicamās scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Iepildīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.Lietot noslēgtās sistēmāsPROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Materiāla sagatavošana pielietošanaiLietot noslēgtos vannas procesosPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Filmas veidošana - žāvēšana gaisāĀrpustelpuPROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Filmas veidošana - žāvēšana gaisāIekšējās telpāsPROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Materiāla sagatavošana pielietošanaiIekšējās telpāsPROC5	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Materiāla pārnesesMucu/lielu apjomu pārnesesPROC8aPROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Veltnītis, sadalītājs, plūsmas pielietošanaPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
ManuāliĀpsmidzināšanaIekšējās telpāsPROC11	Veikt ventilētā kabīnē vai noslēgtā vietā ar nosūci.
ManuāliĀpsmidzināšanaĀrpustelpuPROC11	Valkāt respiratoru, kas atbilst EN140, ar A tipa vai labāku filtru.
Iemērķšana, iegremdēšana un pārļiešanaPROC13	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Uzklāšana ar rokām - pikstiņkrāsas, pastēļi, līmesPROC19	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

## 3. NODAĻA

## IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

## 4. NODAĻA

## IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija

2.2

Pārskatīšanas datums:

09.10.2024

DDL numurs:

800001000631

Pēdējās izlaides datums:

09.03.2023

Izdrukas datums

16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000277	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Rūpniecisks
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Nopliedzes kategorijas: ERC4
Procesa darbības sfēra	Attiecas uz izmantošanu tīrīšanas līdzekļos, tostarp pārvietošanai no noliktavas, izkraušanai no mucas vai konteineriem. Saskare, sagatavošanas un tīrīšanas laikā veicot jaukšanu/atšķaidīšanu (tostarp smidzinot, birstējot, iemērcot, slaukot, mazgājot automātā vai ar rokām), saistībā ar iekārtu tīrīšanu un uzturēšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Beztaras pārnesePROC8a	Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas.	
Automatizēts process ar (pus)slēgtām sistēmām.Lietot noslēgtās sistēmāsPROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Tīrīšanas produktu pielietošana slēgtās	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

IPA

Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
09.10.2024

DDL numurs:  
800001000631

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 16.10.2024

sistēmāsPROC2	
Iepildīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Lietot noslēgtos vannas procesosPROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Nelielu objektu attaukošana tīrīšanas stacijāPROC13	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Tīrīšana ar zemspiediena mazgātājiemPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Tīrīšana ar augstspiediena mazgātājiemPROC7	nodrošiniet pietiekamu, kontrolētu ventilāciju (nomainiet gaisu 10 līdz 15 reizes).
ManuāliVirsmasTīrīšanasbez apsmidzināšanasPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
GlabāšanaPROC1	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

3.2. nodaļa - Vide
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILSTĒBAS PĒRBAUDI IEDARBĒBAS SCENĒRIJEM
4.1. nodaļa - Veselība	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

4.2. nodaļa - Vide
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000278	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	izmantojams tīrīšanas līdzekļos- Amatniecība
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Nopietnes kategorijas: ERC8a, ERC8d
Procesa darbības sfēra	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).

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. , Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Iepildīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Automatizēts process ar (pus)slēgtām sistēmām.Lietot noslēgtās sistēmāsPROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Pusautomātisks process. (piem.: Pusautomātiska grīdas kopšanas un apkopes produktu pielietošana)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Iepildīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.PROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
ManuāliVirsmasTīrīšanaIemērkšana, iegremdēšana un pārliešanaPROC13	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Tīrīšana ar zemspiediena mazgātājiemVeltnēšana, birstēšanaIegremdēšanaPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Tīrīšana ar augstspiediena mazgātājiemApsmidzināšanaIekšējaiPROC11	nodrošiniet pietiekamu, kontrolētu ventilāciju (nomainiet gaisu 10 līdz 15 reizes).
Tīrīšana ar augstspiediena mazgātājiemApsmidzināšanaĀrpustelpuPROC11	Ierobežot vielas saturu produktā līdz 1 %. vai: Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz15 minūtes
ManuāliVirsmasTīrīšanaApsmidzināšanaPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Ad hoc manuālā piemērošana caur sprauslas smidzināšanu, iemērkšanu u.c.Veltnēšana, birstēšanaPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Tīrīšanas produktu pielietošana slēgtās sistēmāsĀrpustelpuPROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Medicīnisko ierīču tīrīšanaPROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
GlabāšanaPROC1	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĒM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniedz DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
09.10.2024			

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000294	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	smērvielas- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Nopl?des kategorijas: ERC7, ERC4
Procesa darb?bas sf?ra	Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, mašīnu/motoru un citu izstrādājumu apkalpošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu utilizāciju.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Beztares pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas.	
Iepildīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.PROC8aPROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Aprīkojuma sākotnējā rūpnieciskā uzpildīšanaPROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Augstas enerģijas vajējā aprīkojuma ekspluatācija un eļļošanaPROC17PROC18	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas. Ierobežot aprīkojuma atvērumu apkārtni.
Manuāla uzklāšana, piem. ar birsti, rulliPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Apstrāde iemērcot un iegremdējotPROC13	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
ApsmidzināšanaPROC7	Samazināt iedarbību ar daļēju darbības vai aprīkojuma noslēgšanu un nodrošināt nosūces ventilāciju atverēs.
Apkope (lielāku rūpniecisko detaļu) un mašīnu uzstādīšanaPROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Nelielu priekšmetu apkopePROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija

2.2

Pārskatīšanas datums:

09.10.2024

DDL numurs:

800001000631

Pēdējās izlaides datums:

09.03.2023

Izdrukas datums

16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000295	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	smērvielas- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Procesa darb?bas sf?ra	Paredzēts izmantot eļļošanas preparāti slēgtās un atvērtās sistēmās, ieskaitot transportēšanu, motoru un citu izstrādājumu apkalpošanu, beramkravas sagatavošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumeļļas utilizāciju.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicin?#anas scen?riji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Darbs ar motoreļļu saturošām vai līdzīgām iekārtāmPROC20	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Beztaras pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Iepildīšana / aprīkojuma	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

sagatavošana no mucām vai konteineriem.PROC8aPROC8b	
Augstas enerģijas vaļējā aprīkojuma ekspluatācija un eļļošanaIekšējāPROC17PROC18	Ierobežot aprīkojuma atvērumu apkārtni. Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas.
Augstas enerģijas vaļējā aprīkojuma ekspluatācija un eļļošanaĀrpusējāPROC17PROC18	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Apkope un mašīnas uzstādīšanaPaaugstināta temperatūraPROC8b	Nodrošiniet papildu ventilāciju emisiju punktā, ja ir sagaidāma saskare ar siltiem eļļošanas līdzekļiem (>50°C).
Nelielu priekšmetu apkopePaaugstināta temperatūraIekšējā vielas saturs produktā līdz 5 %.PROC8a	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas. Saglabāt atlikumus no konteina slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
Dzinēju eļļošanas servissPROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Manuāla uzklāšana, piem. ar birsti, rulliPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
ApsmidzināšanaPROC11	Samazināt iedarbību ar daļēju darbības vai aprīkojuma noslēgšanu un nodrošināt nosūces ventilāciju atverēs. vai: Valkāt respiratoru, kas atbilst EN140, ar A/P2 tipa vai labāku filtru.
Apstrāde iemērcot un iegremdējotPROC13	Samazināt iedarbību ar daļēju darbības vai aprīkojuma noslēgšanu un nodrošināt nosūces ventilāciju atverēs. vai: nodrošiniet pietiekamu, kontrolētu ventilāciju (nomainiet gaisu 10 līdz 15 reizes). Dot laiku produktam aizplūst no darba priekšmeta.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.



IPA

Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
09.10.2024

DDL numurs:  
800001000631

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000296	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Metālapstrādes šķidrums / velšanas eļļas- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Nopl?des kategorijas: ERC4
Procesa darb?bas sf?ra	Pieļauj izmantošanu metālu apstrādes preparātos (MWFs)/velšanas virsmu eļļas slēgtās vai kapsulētās sistēmās ieskaitot nejaušu kaitīgo ietekmi transportēšanas, velmēšanas un atkvēlināšanas, griešanas/apstrādes darbu, automātiskās pretkorozijas līdzekļu uzklāšanas, iekārtu tehniskās apkopes, iztukšošanas un atkritumeļļas utilizēšanas laikā.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Beztaras pārneseMucu/lielu apjomu	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

pārnesesPROC5PROC8bPROC9	
Produkta paraugsPROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Metālapstrādes mašīnas darbībasPROC17	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Apstrāde iemērcot un iegremdējotPROC13	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
ApsmidzināšanaPROC7	Samazināt iedarbību ar daļēju darbības vai aprīkojuma noslēgšanu un nodrošināt nosūces ventilāciju atverēs.
Manuāla uzklāšana, piem. ar birsti, rulliPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Automatizēta metālu veltnēšana/veidošanaPaaugstināta temperatūraLietot noslēgtās sistēmāsPROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Pusautomatizēta metālu veltnēšana/veidošanaPaaugstināta temperatūraPROC17	Automatizēt aktivitāti, kur iespējams. Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8aPROC8b	Saglabāt atlikumus no konteīnera slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĒM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija

2.2

Pārskatīšanas datums:

09.10.2024

DDL numurs:

800001000631

Pēdējās izlaides datums:

09.03.2023

Izdrukas datums

16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000297	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Metālapstrādes šķidrumi / velšanas eļļas- Amatniecība
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Nopl?des kategorijas: ERC8a, ERC8d
Procesa darb?bas sf?ra	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.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. , Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
Veicin?#anas scen?riji	
Riska pārvaldības līdzekļi	

Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas.
Iepildīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

Produkta paraugsPROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Metālapstrādes mašīnas darbībasPROC17	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas.
Veltnītis, sadalītājs, plūsmas pielietošanaPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
ApsmidzināšanaPROC11	Veikt ventilētā kabīnē vai noslēgtā vietā ar nosūci. vai: Valkāt respiratoru, kas atbilst EN140, ar A/P2 tipa vai labāku filtru.
Apstrāde iemērcot un iegremdējotPROC13	Dot laiku produktam aizplūst no darba priekšmeta. Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8aPROC8b	Saglabāt atlikumus no konteinera slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei. Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
GlabāšanaPROC1PROC2	Veikt darbības ar vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija

2.2

Pārskatīšanas datums:

09.10.2024

DDL numurs:

800001000631

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023

Izdrukas datums 16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000298	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantošana par saistvielu un separatoru- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Nopl?des kategorijas: ERC4
Procesa darb?bas sf?ra	Tiek izmantots kā saistvielas un pretsalīpes vielas, ieskaitot materiālu pārvietošanu, maisīšanu, uzklāšanu (tostarp uzsmidzināšanu un uzklāšanu ar otu), formu liešanu un veidošanu, kā arī atkritumu apstrādi.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Beztaras pārnese(slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas.	
Mucu/lielu apjomu pārnesePROC8aPROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Maisīšanas darbības (slēgtās sistēmas)PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Maisīšanas darbības (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Veidnes formēšanaPROC14	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

Liešanas darbības(vaļējās sistēmas)Paaugstināta temperatūraPROC6	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas.
Apstrāde iemērcot un iegremdējotPROC13	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Smidzināšana (automātiska/robottehniska)PROC7	Samazināt iedarbību ar daļēju darbības vai aprīkojuma noslēgšanu un nodrošināt nosūces ventilāciju atverēs.
ApsmidzināšanaManuāliPROC7	Veikt ventilētā kabīnē vai noslēgtā vietā ar nosūci.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000299

1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantošana par saistvielu un separatoru- Amatniecība
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Nopildes kategorijas: ERC8a, ERC8d
Procesa darbības sfēra	Paredzēts izmantošanai par saistvielu un pretsalīpes vielu ieskaitot transportēšanu, maisīšanu, smidzināšanu un pārklāšanu, kā arī atkritumu apsaimniekošanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi

Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Beztares pārnese(slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Mucu/lielu apjomu pārnesePROC8aPROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Maisīšanas darbības (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Maisīšanas darbības (slēgtās sistēmas)PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Veidnes formēšanaPROC14	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

Liešanas darbības(valējās sistēmas)Paaugstināta temperatūraPROC6	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas.
MašīnaApsmidzināšanaPROC11	Veikt ventilētā kabīnē vai noslēgtā vietā ar nosūci. Atdalīt aktivitāti atsevišķi no citām darbībām.
Veltnītis, sadalītājs, plūsmas pielietošanaPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
ManuāliApsmidzināšanaPROC11	Veikt ventilētā kabīnē vai noslēgtā vietā ar nosūci. vai: Valkāt respiratoru, kas atbilst EN140, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. Atdalīt aktivitāti atsevišķi no citām darbībām.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000300</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantošanai agroķīmikālējās- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Nopildes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Izmantošanai par agroķīmisku palīg līdzeklimanuālai vai ar mašīnu veiktai smidzināšanai, dūmošanai un miglošanai; tajā skaitā ierīču tīrīšanai un utilizēšanai.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. , Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji		Riska pārvaldības līdzekļi
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Pārnese no/pārliešana no konteineriem PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Maisīšanas darbības (vaļējās sistēmas) PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Apsmidzināšana/apmiglošana piemērojot manuāli PROC11	Ierobežot vielas saturu produktā līdz 25 %. Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 4 stundas	
Apsmidzināšana/apmiglošana piemērojot ar mašīnu PROC11	Piemērot ventilētā kabīnē, kas apgādāta ar pozitīva spiediena filtrētu gaisu un ar aizsardzības faktoru >20.	
Ad hoc manuālā piemērošana	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

caur sprauslas smidzināšanu, iemērkšanu u.c.PROC13	
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Saglabāt atlikumus no konteinera slēgtā glabātavē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000301	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantojams kā degviela- Rūpniecisks
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Nopliedzes kategorijas: ERC7
Procesa darbības sfēra	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi

Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Beztautas pārnesesMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Pārvietot pa noslēgtām līnijām. Tīrīt pārneses līnijas pirms atkārtotas savienošanas.
Mucu/lielu apjomu pārnesesMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Lietot mucu sūkņus vai uzmanīgi pārliet no konteinerā.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Izmantojams kā degviela(slēgtās sistēmas)PROC16	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

apkopePROC8a	Saglabāt atlikumus no konteinera slēgtā glabātnē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000302	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantojams kā degviela- Amatniecība
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Nopildes kategorijas: ERC9a, ERC9b
Procesa darbības sfēra	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
Veicināšanas scenāriji	Riskā pārvaldības līdzekļi

Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Beztares pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Pārvietot pa noslēgtām līnijām. Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas.
Mucu/lielu apjomu pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Izvairīties no izšļakstīšanas, izņemot sūkni.
papildu uzpildīšanaMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Izvairīties no izšļakstīšanas, izņemot sūkni.
Izmantojams kā degviela(slēgtās sistēmas)PROC16	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (slēgtās	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

sistēmas)PROC1PROC2PROC3	
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Saglabāt atlikumus no konteinera slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC1	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000303	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Funkcionāli šķidrumi- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC8b Nopl?des kategorijas: ERC7
Procesa darb?bas sf?ra	Izmantojiet rūpnieciskās iekārtās par funkcionāliem šķidrumiem, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas šķidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	

Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Beztaras pārneses(slēgtās sistēmas)PROC1PROC2	Tīrīt pārneses līnijas pirms atkārtotas savienošanas.
Mucu/lielu apjomu pārnesesMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
izstrādājumu/aprīkojuma uzpildīšanaSlēgta iepildīšanas aprīkojuma lietošana.PROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Manuāliizstrādājumu/aprīkojuma uzpildīšanaPROC8a	Uzmanīgi izliet no konteineriem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Izolētu priekšmetu izmantošana, kas satur funkcionālus šķidrumus, piemēram, siltumnesējeļļas, hidrauliskie šķidrumi, dzesēšanas šķidrumi.PROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Saglabāt atlikumus no konteinera slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.
<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.



IPA

Versija

2.2

Pārskatīšanas datums:

09.10.2024

DDL numurs:

800001000631

Pēdējās izlaides datums:

09.03.2023

Izdrukas datums

16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000305	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Funkcionāli šķidrumi- Amatniecība
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Nopliedzes kategorijas: ERC9a, ERC9b
Procesa darbības sfēra	Izmantojiet darba ierīcēs par funkcionāliem šķidrumiem, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas šķidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
Lietošanas biežums un ilgums	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi

Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Mucu/lielu apjomu pārnesesPROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Pārnese no/pārliešana no konteineriemPROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Manuāliizstrādājumu/aprīkojuma uzpildīšanaPROC9	Uzmanīgi izliet no konteineriem.
Izolētu priekšmetu izmantošana, kas satur funkcionālus šķidrumus, piemēram, siltumnesējeļļas, hidrauliskie	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

šķidrums, dzesēšanas šķidrums.PROC20	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Brāķa izstrādājumu atkārtota ražošanaPROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Saglabāt atlikumus no konteinerā slēgtā glabātavē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000306</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Atsaldēšanas līdzekļu un antifrīza izmantošana- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 <b>Nopildes kategorijas:</b> ERC8d
<b>Procesa darbības sfēra</b>	apledojuma novēršana un transportlīdzekļu, lidmašīnu un citu iekārtu atsaldēšana, izmantojot smidzināšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Beztautas pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas.	
Mucu/lielu apjomu pārnesePROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Apsmidzināšana/apmiglošana piemērojot ar mašīnuPROC11	Nodrošināt, ka darbība notiek ārpus telpām. Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz1 stunda Stāvēt lejpus vējam/ieturēt distanci līdz avotam.	
Ad hoc manuālā piemērošana caur sprauslas smidzināšanu, iemērkšanu u.c.PROC11	Nodrošināt, ka darbība notiek ārpus telpām. Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz1 stunda Stāvēt lejpus vējam/ieturēt distanci līdz avotam.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
GlabāšanaPROC1PROC2	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.

### 2.2. nodaļa

### Iedarbības uz vidi ierobežošana

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 3. NODAĻA

### IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

#### 3.1. nodaļa - Veselība

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

#### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000310</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantošana laboratorijās- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC10, PROC15 <b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC2, ERC4
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Vielas izmantošana laboratorijās, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riskā pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
TīrīšanaPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.		

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

### 3.2. nodaļa - Vide

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

### 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000311</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantošana laboratorijās- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC10, PROC15 <b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC8a
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Mazu daudzumu izmantošana laboratorijās, tajā skaitā materiālu transfērs un iekārtu tīrīšana, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
TīrīšanaPROC10	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.		

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### 3.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

## 4. NODAĻA

### IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM

#### 4.1. nodaļa - Veselība

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.



IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000312	
1. NODA?A	IEDARB?BAS SCEN?RIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Ķīmikālijas ūdens apstrādei- Rūpniecisks
Lieto#anas deskriptors	Lieto#anas sektors: SU3 Procesa kategorijas: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Nopl?des kategorijas: ERC3, ERC4
Procesa darb?bas sf?ra	Ietver vielas izmantošanu ūdens apstrādei rūpnieciskā vidē atvērtās un slēgtās sistēmās.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%., Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicināšanas scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Beztares pārnese(slēgtās sistēmas)PROC2	Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas.	
Mucu/lielu apjomu pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Lietot mucu sūkņus vai uzmanīgi pārliet no konteinerā.	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)Lietot noslēgtos vannas procesosPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
ManuāliPārļiešana no maziem	Uzmanīgi izliet no konteineriem.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

konteineriemPROC13	
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Saglabāt atlikumus no konteineru slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC1	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.
<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000000313	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Ķīmikālijas uguns apstrādei- Amatniecība
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU22 Procesa kategorijas: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Nopliedzes kategorijas: ERC8f
Procesa darbības sfēra	Ietver vielas izmantošanu uguns apstrādei atvērtās un slēgtās sistēmās.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz strādnieku ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%. , Ja nav norādīts citādi.,	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).		
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.		
Veicamās scenāriji	Riska pārvaldības līdzekļi	
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.	
Beztares pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas.	
Mucu/lielu apjomu pārnesePROC8b	Lietot mucu sūkņus vai uzmanīgi pārliet no konteineru.	
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)Lietot noslēgtos vannas procesusPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.	
ManuāliPārlišana no maziem konteineriemPROC13	Uzmanīgi izliet no konteineriem.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Saglabāt atlikumus no konteineru slēgtā glabātuvē līdz iznīcināšanai vai turpmākai pārstrādei.
GlabāšanaPROC1	Uzglabāt vielu slēgtā sistēmā.
<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĒM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000010046</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantošana urbšanas un transportēšanas darbībās eļļas un gāzes padeves laukumos- Rūpnieciskais
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC4
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Urbšanas un ražošanas procesi naftas ieguvesvietās (ieskaitot urbšanas šķidrumus un urbumu tīrīšanu) ieskaitot transportēšanu, preparātu veidošanu uz vietas, urbšanas galviņas apkalpošana, kratītāja darbības un atbilstošo tehnisko apkopi.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI</b>
<b>Papildu informācija</b>	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
<b>2.1. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz strādnieku ierobežošana</b>
<b>Produkta raksturlielumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens 0,5 - 10 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%, Ja nav norādīts citādi.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Specifiski pasākumi nav identificēti.	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
(Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras. Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests.	
<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Beztares pārnese no pārvadāšanas tvertnēm un piegādes traukiemMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Iepildīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.Mērķim paredzētā ierīcePROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Urbšanas dubļu (pār)formulēšanaLietot noslēgtos vannas procesosPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Cietu vielu filtrēšanas aprīkojuma ekspluatācija - tvaiku iedarbībaPROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Cietu vielu filtrēšanas aprīkojuma ekspluatācija - aerosolu iedarbībaPROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Cietu vielu filtrēšanas aprīkojuma tīrīšanaPROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Filtrēto cieto vielu apstrādāšana un iznīcināšanaPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Procesa parauga ņemšanaPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Pārliešana no maziem konteineriemPROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
GlabāšanaPROC1PROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
<b>2.2. nodaļa</b>	<b>iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija

2.2

Pārskatīšanas datums:

09.10.2024

DDL numurs:

800001000631

Pēdējās izlaides datums:

09.03.2023

Izdrukas datums

16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000001013	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Lietošana pārklājumos - patērētājs
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34 Nopliedes kategorijas: ERC8a, ERC8d
Procesa darbības sfēra	Pieļauj izmantošanu pārklājumos (krāsās, tintēs, apretūrās utt.) ieskaitot kaitīgo ietekmi izmantošanas laikā (ieskaitot transportēšanu un sagatavošanu, uzklāšanu ar otu, manuālu smidzināšanu vai līdzīgus procesus) un iekārtu tīrīšana.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz patērētāju ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaiku spiediens > 10 Pa pie STP	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ja nav norādīts citādi.	
	Letver koncentrāciju līdz (%): 100 %	
Izmantotie daudzumi		
Ja nav norādīts citādi.		
Katrā lietošanas gadījumā ietver izlietoto daudzumu līdz (g):		13.800
nosedz ādas saskares laukumu (cm2):		857,5
Lietošanas biežums un ilgums		
Ja nav norādīts citādi.		
Letver lietošanu līdz (reizes/lietošanas dienas):		1
Iedarbība (stundas/notikums):		6
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Ja nav norādīts citādi.		
Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.		
Atbilst lietošanai istabā ar platību 20 m3		
Paredzēts pielietojumam tipiskām māsaimniecību ventilācijas sistēmām.		
Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Adhezīvi, hermētiķi Līmes, izmantošanai vaļaspriekam.	Satur koncentrācijas līdz 50 %	
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads	
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 35,73 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 9 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 4 stundas/notikums
Adhezīvi, hermētiķi Līmes, DIY (dari pats) pielietojums (paklāju līme, flīžu līme, koka parketa līme)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 1 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 110,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 6.390 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 6,00 stundas/notikums
Adhezīvi, hermētiķi Smidzināma līme	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 6 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 35,73 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 85,05 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 4,00 stundas/notikums
Adhezīvi, hermētiķi Hermētiķi	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 35,73 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 75 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 1,00 stundas/notikums
Antifrīzi un atledošanas produkti Automašīnu logu mazgāšana	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 0,5 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,02 stundas/notikums
Antifrīzi un atledošanas produkti Lejiet radiatoros	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,00 cm2



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 2.000 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Antifrīzi un atleidošanas produkti Slēdzeņu atsaldētājs	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 214,40 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 4 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,25 stundas/notikums
Biocīdu produkti (piemēram, dezinfekcijas, kaitēkļu apkarošanas līdzekļi) (Tikai saistvielu). Veļas un trauku mazgāšanas līdzekļi	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 15 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,50 stundas/notikums
Biocīdu produkti (piemēram, dezinfekcijas, kaitēkļu apkarošanas līdzekļi) (Tikai saistvielu). šķidri tīrīšanas līdzekļi (universāli tīrīšanas līdzekļi, sanitārie tīrīšanas līdzekļi, grīdu tīrīšanas līdzekļi, stiklu tīrītāji, paklāju tīrītāji, metālatīrītāji)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 128 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 27 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,33 stundas/notikums
Biocīdu produkti (piemēram, dezinfekcijas,	Satur koncentrācijas līdz 50 %

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

kaitēkļu apkarošanas līdzekļi) (Tikai saistvielu). tīrīšanas aerosoli (universāli tīrītāji, sanitārie tīrīšanas līdzekļi, stiklu tīrītāji)	
	Ietver pielietojumu līdz 128 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 35 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi Ūdeni saturoša laka ar bagātu šķīdinātāja un augstu cietu vielu saturu	Satur koncentrācijas līdz 27,5 %
	Ietver pielietojumu līdz 6 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,75 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 744 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 2,20 stundas/notikums
Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi Aerosola baloniņš	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 2 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 215 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,33 stundas/notikums
Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi Noņemēji (krāsu, līmes, tapešu, hermētiķu noņemējs)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 3 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver izlietoto daudzumu līdz (g): 491 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 2,00

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	stundas/notikums
krāsu pildvielas un tepe Pildvielas un mastika.	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 12 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 35,73 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 85 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 4,00 stundas/notikums
krāsu pildvielas un tepe Java un grīdu izlīdzināšanas masas	Satur koncentrācijas līdz 2 %
	Ietver pielietojumu līdz 12 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 13.800 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 2,00 stundas/notikums
krāsu pildvielas un tepe Modelēšanas masa	Satur koncentrācijas līdz 10 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 254,40 cm2
	Tiek pieņemts, ka katrā lietošanas reizē norītais daudzums ir 1 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
Pirkstu krāsas	Satur koncentrācijas līdz 15 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 254,40 cm2
	Tiek pieņemts, ka katrā lietošanas reizē norītais daudzums ir 1,35 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
Nemetāla virsmas apstrādes produkti Ūdeni saturējoša laka ar bagātu šķīdinātāja un augstu cietu vielu saturu	Satur koncentrācijas līdz 27,5 %
	Ietver pielietojumu līdz 6 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,75 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 744 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 2,20 stundas/notikums
Nemetāla virsmas apstrādes produkti Aerosola baloniņš	Satur koncentrācijas līdz 50 %

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	letver pielietojumu līdz 2 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 215 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m <sup>2</sup> ).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,33 stundas/notikums
Nemetāla virsmas apstrādes produkti Noņēmēji (krāsu, līmes, tapešu, hermētiķu noņēmējs)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 3 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 491 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 2,00 stundas/notikums
Tinte un toneri Tintes un toneris	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 71,40 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 40 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 2,20 stundas/notikums
Ādu mīcēšanas, krāsošanas, apdares, piesūcināšanas un kopšanas produkti Vaska pulētājs (grīdām, mēbelēm, apaviem)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 29 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 56 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 1,23 stundas/notikums
Ādu mīcēšanas, krāsošanas, apdares, piesūcināšanas un kopšanas produkti Aerosoli pulēšanai (mēbelēm, apaviem)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 8 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver izlietoto daudzumu līdz (g): 56 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,33 stundas/notikums
Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi Šķidrums	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	Ietver pielietojumu līdz 4 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 2.200 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m <sup>2</sup> ).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi Pastas	Satur koncentrācijas līdz 20 %
	Ietver pielietojumu līdz 10 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 34 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi Aerosoli	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 6 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 73 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Spodrināšanas un vaskošanas līdzekļi Vaska pulētājs (grīdām, mēbelēm, apaviem)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 29 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 142 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 1,23 stundas/notikums
Spodrināšanas un vaskošanas līdzekļi Aerosoli pulēšanai (mēbelēm, apaviem)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 8 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 430,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 35 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,33 stundas/notikums
Tekstilizstrādājumu krāsas, apretūras un piesūcināšanas produkti, arī balinātāji un citas apstrādes palīgvielas	Satur koncentrācijas līdz 10 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 115 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 1,00 stundas/notikums

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000001015</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	izmantojams tīrīšanas līdzekļos - patērētājs
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU21 <b>Produkta kategorijas:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 <b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver visparēju kaitīgu ietekmi uz patērētājiem, kas izmanto sadzīves produktus, kurus pārdod kā mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļus, aerosolus, pārklājumus, atsaldētājus, eļļošanas līdzekļus un gaisa atsvaidzinātājus.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz patērētāju ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaiku spiediens > 10 Pa pie STP	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ja nav norādīts citādi.	
	Letver koncentrāciju līdz (%): 100 %	
Izmantotie daudzumi		
Ja nav norādīts citādi.		
Katrā lietošanas gadījumā ietver izlietoto daudzumu līdz (g):	13.800	
nosedz ādas saskares laukumu (cm2):	857,5	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ja nav norādīts citādi.		
Letver lietošanu līdz (reizes/lietošanas dienas):	1	
Iedarbība (stundas/notikums):	4	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Ja nav norādīts citādi.		
Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.		
Atbilst lietošanai istabā ar platību 20 m3		
Paredzēts pielietojumam tipiskām māsaimniecību ventilācijas sistēmām.		
Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Gaisa kvalitāti uzlabojoši produkti Gaisa apstrāde ar tūlītēju iedarbību (aerosoli)	Satur koncentrācijas līdz 50 %	
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Ietver pielietojumu līdz 4 reizes/izmantošanas dienas
	Katrā lietošanas gadījumā ietver izlieto to daudzumu līdz (g): 0,1 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,25 stundas/notikums
Gaisa kvalitāti uzlabojoši produkti Gaisa apstrāde ar ilgtermiņa iedarbību (ciets un šķidr)	Paredzēts pielietojumam tipiskām mājāsaimniecību ventilācijas sistēmām.
	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 2 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 35,70 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 12 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 12 stundas/notikums
Antifrīzi un atledošanas produkti Automašīnu logu mazgāšana	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 0,5 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,02 stundas/notikums
Antifrīzi un atledošanas produkti Lejiet radiatoros	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 2.000 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Antifrīzi un atledošanas produkti Slēdzeņu atsaldētājs	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 214,40 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 4 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,25 stundas/notikums
Biocīdu produkti (piemēram, dezinfekcijas, kaitēkļu apkarošanas līdzekļi) (Tikai saistvielu). Veļas un trauku mazgāšanas līdzekļi	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 15 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,50 stundas/notikums
Biocīdu produkti (piemēram, dezinfekcijas, kaitēkļu apkarošanas līdzekļi) (Tikai saistvielu). Šķidri tīrīšanas līdzekļi (universāli tīrīšanas līdzekļi, sanitārie tīrīšanas līdzekļi, grīdu tīrīšanas līdzekļi, stiklu tīrītāji, paklāju tīrītāji, metālatīrītāji)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 128 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 27 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,33 stundas/notikums
Biocīdu produkti (piemēram, dezinfekcijas, kaitēkļu apkarošanas līdzekļi) (Tikai saistvielu). tīrīšanas aerosoli (universāli tīrītāji, sanitārie tīrīšanas līdzekļi, stiklu tīrītāji)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 128 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 35 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi Ar ūdeni saistīta lateksa sienu krāsa	Satur koncentrācijas līdz 50 %

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

	Ietver pielietojumu līdz 4 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,75 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 2.760 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 2,20 stundas/notikums
Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi Ūdeni saturoša laka ar bagātu šķīdinātāja un augstu cietu vielu saturu	Satur koncentrācijas līdz 27,5 %
	Ietver pielietojumu līdz 6 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,75 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 744 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 2,20 stundas/notikums
Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi Aerosola baloniņš	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 2 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 215 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,33 stundas/notikums
Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi Noņemēji (krāsu, līmes, tapešu, hermētiķu noņemējs)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 3 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 491 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā Ietver kaitīgu ietekmi līdz 2,00 stundas/notikums
Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi Šķidrums	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	Ietver pielietojumu līdz 4 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 468,00 cm2

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 2.200 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi Pastas	Satur koncentrācijas līdz 20 %
	letver pielietojumu līdz 10 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 468,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 34 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi Aerosoli	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 6 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,75 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 73 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) Veļas un trauku mazgāšanas līdzekļi	Satur koncentrācijas līdz 70 %
	letver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 15 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,50 stundas/notikums
Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) šķidri tīrīšanas līdzekļi (universāli tīrīšanas līdzekļi, sanitārie tīrīšanas līdzekļi, grīdu tīrīšanas līdzekļi, stiklu tīrītāji, paklāju tīrītāji, metālatīrītāji)	Satur koncentrācijas līdz 70 %
	letver pielietojumu līdz 128 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 27 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,33 stundas/notikums
Mazgāšanas un tīrīšanas	Satur koncentrācijas līdz 70 %

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus) tīrīšanas aerosoli (universāli tīrītāji, sanitārie tīrīšanas līdzekļi, stiklu tīrītāji)	
	letver pielietojumu līdz 128 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 35 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Metināšanai un mīkstināšanai paredzēti produkti (ar kušņu pārklājumiem vai serdeniem), kušņu produkti	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 12 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 1,00 stundas/notikums

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>LETEIKUMI PAR ATBILSTĒBAS PĒRBAUDI IEDARBĒBAS SCENĒRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000001017	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	smērvielas - patērētājs
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC1, PC24, PC31 Nopliedes kategorijas: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Procesa darbības sfēra	Ietver patērētāju pielietojumu eļļošanas maisījumos slēgtās un atvērtās sistēmās, tajā skaitā transportēšanā, piemērošanā, motoru darbības laikā un līdzīgiem izstrādājumiem, iekārtu tehniskai apkopei un atkritumeļļas utilizēšanai.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz patērētāju ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens > 10 Pa	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ja nav norādīts citādi.	
	Letver koncentrāciju līdz (%): 100 %	
Izmantotie daudzumi		
Ja nav norādīts citādi.		
Katrā lietošanas gadījumā ietver izlietoto daudzumu līdz (g):		6.390
nosedz ādas saskares laukumu (cm2):		468
Lietošanas biežums un ilgums		
Ja nav norādīts citādi.		
Letver lietošanu līdz (reizes/lietošanas dienas):		1
Iedarbība (stundas/notikums):		6
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Ja nav norādīts citādi.		
Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.		
Atbilst lietošanai istabā ar platību 20 m3		
Paredzēts pielietojumam tipiskām māsaimniecību ventilācijas sistēmām.		
Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Adhezīvi, hermētiķi Līmes, izmantošanai vaļaspriekam.	Satur koncentrācijas līdz 30 %	
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads	
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 9 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 4 stundas/notikums
Adhezīvi, hermētiķi Līmes, DIY (dari pats) pielietojums (paklāju līme, flīžu līme, koka parketa līme)	Satur koncentrācijas līdz 30 %
	Ietver pielietojumu līdz 1 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 110,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 6.390 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 6,00 stundas/notikums
Adhezīvi, hermētiķi Smidzināma līme	Satur koncentrācijas līdz 30 %
	Ietver pielietojumu līdz 6 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 85,05 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 4,00 stundas/notikums
Adhezīvi, hermētiķi Hermētiķi	Satur koncentrācijas līdz 30 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 75 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 1,00 stundas/notikums
Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi Šķidrums	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	Ietver pielietojumu līdz 4 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 2.200 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m <sup>2</sup> ).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi Pastas	Satur koncentrācijas līdz 20 %
	Ietver pielietojumu līdz 10 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 34 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi Aerosoli	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 6 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 428,75 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 73 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Spodrināšanas un vaskošanas līdzekļi Vaska pulētājs (grīdām, mēbelēm, apaviem)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 29 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 430,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 142 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 1,23 stundas/notikums
Spodrināšanas un vaskošanas līdzekļi Aerosoli pulēšanai (mēbelēm, apaviem)	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	Ietver pielietojumu līdz 8 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 430,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 35 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā ietver kaitīgu ietekmi līdz 0,33 stundas/notikums

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

<b>4. NODAĻA</b>	<b>LETEIKUMI PAR ATBILSTĒBAS PĒRBAUDI IEDARBĒBAS SCENĒRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

### IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija.  
Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.

#### 4.2. nodaļa - Vide

Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000001019</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Lietošana agroķīmijas nozarē - patērētājs
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU21 <b>Produkta kategorijas:</b> PC12, PC27 <b>Nopliedes kategorijas:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver patērētāju pielietojumu agroķīmikālijas šķidrā un cietā veidā.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz patērētāju ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaiku spiediens > 10 Pa pie STP	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ja nav norādīts citādi.	
	Letver koncentrāciju līdz (%): 50 %	
Izmantotie daudzumi		
Ja nav norādīts citādi.		
Katrā lietošanas gadījumā ietver izlietoto daudzumu līdz (g):		50
nosedz ādas saskares laukumu (cm2):		857,50
Lietošanas biežums un ilgums		
Ja nav norādīts citādi.		
Letver lietošanu līdz (reizes/lietošanas dienas):		0
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Ja nav norādīts citādi.		
Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.		
Atbilst lietošanai istabā ar platību 20 m3		
Paredzēts pielietojumam tipiskām mājāsaimniecību ventilācijas sistēmām.		
Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Minerālmēsli	Satur koncentrācijas līdz 50 %	
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads	
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas	
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2	
	Tiek pieņemts, ka katrā lietošanas reizē norītais daudzums ir 0,3 g	
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3	
Augu aizsardzības līdzekļi	Satur koncentrācijas līdz 50 %	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 857,50 cm2
	Tiek pieņemts, ka katrā lietošanas reizē norītais daudzums ir 0,3 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
09.10.2024

DDL numurs:  
800001000631

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000001021	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Izmantojams kā degviela - patērētājs
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC13 Nopliedes kategorijas: ERC9a, ERC9b
Procesa darbības sfēra	Ietver patērētāju pielietojumu šķidrajos kurināmajos.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz patērētāju ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaiku spiediens > 10 Pa pie STP	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ja nav norādīts citādi.	
	Letver koncentrāciju līdz (%): 100 %	
Izmantotie daudzumi		
Ja nav norādīts citādi.		
Katrā lietošanas gadījumā ietver izlietoto daudzumu līdz (g):		37.500
nosedz ādas saskares laukumu (cm2):		420
Lietošanas biežums un ilgums		
Ja nav norādīts citādi.		
Letver lietošanu līdz (reizes/lietošanas dienas):		0,143
Iedarbība (stundas/notikums):		2
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Ja nav norādīts citādi.		
Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.		
Atbilst lietošanai istabā ar platību 20 m3		
Paredzēts pielietojumam tipiskām mājāsaimniecību ventilācijas sistēmām.		
Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Degvielas Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana	Satur koncentrācijas līdz 100 %	
	Ietver pielietojumu līdz 52 diena/gads	
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas	
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 210,00 cm2	
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 37.500 g	
	Ietver pielietojumu ārā.	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 100 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,05 stundas/notikums
Degvielas Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	letver pielietojumu līdz 52 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 3.750 g
	letver pielietojumu ārā.
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 100 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,03 stundas/notikums
Degvielas Šķidrums, Izmantojams dārzniecības instrumentiem	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	letver pielietojumu līdz 26 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 750 g
	letver pielietojumu ārā.
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 100 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 2,00 stundas/notikums
Degvielas Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	letver pielietojumu līdz 26 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 420,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 750 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m <sup>2</sup> ).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,03 stundas/notikums
Degvielas Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	letver pielietojumu līdz 26 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 420,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 750 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 8,00 stundas/notikums
Degvielas Šķidrums: Lampu eļļa	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	letver pielietojumu līdz 52 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 100 g

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,01 stundas/notikums

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

IPA

Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
09.10.2024

DDL numurs:  
800001000631

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000001023	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Funkcionāli šķidrumi - patērētājs
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC16, PC17 Nopliedes kategorijas: ERC9a, ERC9b
Procesa darbības sfēra	Izolētu priekšmetu izmantošana, kas satur funkcionālus šķidrumus, piemēram, siltumnesēji, hidrolikie šķidrumi, dzesēšanas šķidrumi.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz patērētāju ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaiku spiediens > 10 Pa pie STP	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ja nav norādīts citādi.	
	Letver koncentrāciju līdz (%): 100 %	
Izmantotie daudzumi		
Ja nav norādīts citādi.		
Katrā lietošanas gadījumā ietver izlieto to daudzumu līdz (g):		2.200
nosedz ādas saskares laukumu (cm2):		468
Lietošanas biežums un ilgums		
Ja nav norādīts citādi.		
Letver lietošanu līdz (reizes/lietošanas dienas):		0,010
Iedarbība (stundas/notikums):		0,167
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Ja nav norādīts citādi.		
Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.		
Atbilst lietošanai istabā ar platību 20 m3		
Paredzēts pielietojumam tipiskām mājāsaimniecību ventilācijas sistēmām.		
Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Siltumpārneses šķidrumi	Satur koncentrācijas līdz 100 %	
Šķidrumi	letver pielietojumu līdz 4 diena/gads	
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas	
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 468,00 cm2	
	Tiek pieņemts, ka katrā lietošanas reizē norītais daudzums ir	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 09.10.2024	DDL numurs: 800001000631	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024
----------------	--	-----------------------------	---

	2.200 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Hidrauliskie šķidrumi Šķidrumi	Satur koncentrācijas līdz 100 %
	letver pielietojumu līdz 4 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 468,00 cm2
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 2.200 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m2).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m3
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJIEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000001024	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Lieto, pievienojot ledus likvidēšanas un apledošanas nepieļaušanas šķidrumiem - patērētājs
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC4 Nopietnes kategorijas: ERC8d
Procesa darbības sfēra	Transportlīdzekļu un līdzīgu iekārtu atsaldēšana, izmantojot smidzināšanu.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz patērētāju ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaiku spiediens > 10 Pa pie STP	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ja nav norādīts citādi.	
	Letver koncentrāciju līdz (%): 40 %	
Izmantotie daudzumi		
Ja nav norādīts citādi.		
Katrā lietošanas gadījumā ietver izlietoto daudzumu līdz (g):		2.000
nosedz ādas saskares laukumu (cm2):		428
Lietošanas biežums un ilgums		
Ja nav norādīts citādi.		
Letver lietošanu līdz (reizes/lietošanas dienas):		1
Ietver eksponāciju līdz (stundām/notikumam):		0,25
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Ja nav norādīts citādi.		
Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.		
Atbilst lietošanai istabā ar platību 20 m3		
Paredzēts pielietojumam tipiskām mājāsaimniecību ventilācijas sistēmām.		
Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Antifrīzi un atleidošanas produkti Automašīnu logu mazgāšana	Satur koncentrācijas līdz 20 %	
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads	
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas	
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 0,5 g	



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija 2.2 Pārskatīšanas datums: 09.10.2024 DDL numurs: 800001000631 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023 Izdrukas datums 16.10.2024

	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m <sup>2</sup> ).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,02 stundas/notikums
Antifrīzi un atledošanas produkti Lejiet radiatoros	Satur koncentrācijas līdz 20 %
	letver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 2.000 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m <sup>2</sup> ).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,17 stundas/notikums
Antifrīzi un atledošanas produkti Slēdžu atsaldētājs	Satur koncentrācijas līdz 50 %
	letver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	letver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	letver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 214,40 cm <sup>2</sup>
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 4 g
	Tipiskas ventilācijas gadījumā pieļaujama izmantošana atsevišķā garāžā (34 m <sup>2</sup> ).
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 34 m <sup>3</sup>
	Katrā lietošanas gadījumā letver kaitīgu ietekmi līdz 0,25 stundas/notikums

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>ITEIKUMI PAR ATBILSTĒBAS PĒRBAUDI IEDARBĒBAS SCENĒRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL  
datumā

### IPA

Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
09.10.2024

DDL numurs:  
800001000631

Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023  
Izdrukas datums 16.10.2024

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.

IPA

Versija

2.2

Pārskatīšanas datums:

09.10.2024

DDL numurs:

800001000631

Pēdējās izlaides datums:

09.03.2023

Izdrukas datums

16.10.2024

Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000001025	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Cita veida pielietojums plašam patēriņam - patērētājs
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC28, PC39 Nopietnes kategorijas: ERC8a, ERC8d
Procesa darbības sfēra	Patērētāju pielietojums, piemēram, kā kosmētikas/ķermeņa kopšanas līdzekļu, parfimērijas un smaržu lietotājiem. Norāde: kosmētikas un ķermeņa kopšanas produktiem risku novērtējums atbilstoši REACH ir nepieciešams tikai saistībā ar vidi, jo veselības aspekti ir īstenojami atbilstoši citiem tiesību aktiem.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību. Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.
2.1. nodaļa	Iedarbības uz patērētāju ierobežošana
Produkta raksturlielumi	
Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI

2.2. nodaļa	Iedarbības uz vidi ierobežošana
-------------	---------------------------------

3. NODAĻA	IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS
3.1. nodaļa - Veselība	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību.	

3.2. nodaļa - Vide	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

4. NODAĻA	IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM
4.1. nodaļa - Veselība	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar cilvēka veselību.	

4.2. nodaļa - Vide	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

300000001026	
1. NODAĻA	IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS
Nosaukums	Ķīmiskā uguns apstrādei - patērētājs
Lietošanas deskriptors	Lietošanas sektors: SU21 Produkta kategorijas: PC36, PC37 Nopietnes kategorijas: ERC8f
Procesa darbības sfēra	Ietver vielas izmantošanu uguns apstrādei atvērtās un slēgtās sistēmās.

2. NODAĻA	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Papildu informācija	Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	
2.1. nodaļa	Iedarbības uz patērētāju ierobežošana	
Produkta raksturlielumi		
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens > 10 Pa	
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ja nav norādīts citādi.	
	Letver koncentrāciju līdz (%): 20 %	
Izmantotie daudzumi		
Ja nav norādīts citādi.		
Katrā lietošanas gadījumā ietver izlietoto daudzumu līdz (g):	10	
nosedz ādas saskares laukumu (cm2):	6.600	
Lietošanas biežums un ilgums		
Ja nav norādīts citādi.		
Letver lietošanu līdz (reizes/lietošanas dienas):	1	
Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību		
Ja nav norādīts citādi.		
Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.		
Atbilst lietošanai istabā ar platību 20 m3		
Paredzēts pielietojumam tipiskām mājāsaimniecību ventilācijas sistēmām.		
Produkta kategorijas	DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKĀ PĀRVALDĪBAS LĪDZEKĻI	
Ūdens mīkstinātāji	Satur koncentrācijas līdz 20 %	
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads	
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas	
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm2): 6.600 cm2	
	Tiek pieņemts, ka katrā lietošanas reizē norītais daudzums ir 0,02 mg	
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 10 g	
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m3	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## IPA

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2023
2.2	datums:	800001000631	Izdrukas datums 16.10.2024
	09.10.2024		

Kīmikālijas ūdens apstrādei	Satur koncentrācijas līdz 20 %
	Ietver pielietojumu līdz 365 diena/gads
	Ietver pielietojumu līdz 1 reizes/izmantošanas dienas
	Ietver saskares ar ādu platību līdz (cm <sup>2</sup> ): 6.600 cm <sup>2</sup>
	Tiek pieņemts, ka katrā lietošanas reizē norītais daudzums ir 0,15 mg
	Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 10 g
	Paredzēts lietošanai telpās ar platību 20 m <sup>3</sup>

<b>2.2. nodaļa</b>	<b>Iedarbības uz vidi ierobežošana</b>
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>3. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS</b>
<b>3.1. nodaļa - Veselība</b>	
Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.	

<b>3.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	

<b>4. NODAĻA</b>	<b>IETEIKUMI PAR ATBILSTĪBAS PĀRBAUDI IEDARBĪBAS SCENĀRIJEM</b>
<b>4.1. nodaļa - Veselība</b>	
Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/ darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī.	

<b>4.2. nodaļa - Vide</b>	
Nav veikts pakļaušanas iedarbībai novērtējums saistībā ar vidi.	