

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	: Methyl Isobutyl Carbinol
Produkta kods	: S1216
Reģistrācijas numurs ES	: 01-2119473979-13-0001
Sinonīmi	: 1,3-dimethyl 1-butanol, 4-methylpentan-2-ol, Methyl Amyl Alcohol, MIBC
CAS Nr.	: 108-11-2
EC Nr.	: 203-551-7

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Šķīstošs. Reģistrēto lietošanu saskaņā ar REACH, lūdzu, skatiet 16 un/vai pielikumos.
Neieteicami lietošanas veidi	: Šo produktu nevar lietot citādi, kā iepriekš minēts, ja vispirms nav informācijas no piegādātāja.

#### 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 Saundēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu -  
vienreizēja iedarbība, 3. kategorija,  
Elpošanas sistēma

H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi :

FIZISKIE DRAUDI:  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
DRAUDI VESELĪBAI:  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
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. Nesmēkēt.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**  
P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.  
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: Nodzēšanai izmantot atbilstošus dzēšanas.  
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.

**Glabāšana:**  
P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

**Utilizācija:**  
P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav klasificējama kā PBT vai vPvB.

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 izraisīt attālu 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.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

##### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Koncentrācija (% w/w)
4-methylpentan-2-ol	108-11-2 203-551-7	100

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- |  |  |
|--|--|
| Vispārīgi ieteikumi                              | : Parasti ārstēšanās nav nepieciešama, tomēr konsultējieties ar medikāliem.  |
| 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. Nekavējoties skalojiet ādu lielā ūdens daudzumā vismaz 15 minūtes, pēc tam mazgājiet ar ziepēm un ūdeni, ja nepieciešams. Nogādājiet tuvākajā medicīnas iestādē, lai saņemtu papildu ārstēšanu, ja nepieciešams. |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties izskalot 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. Izskalot muti.

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

- Simptomi : Elpceļu kairinājuma pazīmes un simptomi var ietvert pagaidu dedzināšanās sajūtu degunā un rīklē, klepošanu un/vai apgrūtinātu elpošanu. 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. Ieēdot rodas nelabums, vemšana un/vai caureja.

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

- Ārstēšana : Vaicāiet padomu ārstam vai indīgo vielu kontroles centram. 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.

- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

elpošanas aparāts. Izvēlieties ugunsdzēsēju apģērbu, kas sertificēts kā atbilstošs piekritīgiem standartiem (piemēram, Eiropā: EN469).

Īpašās dzēšanas 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.

#### 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, tranšējās 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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. Noņemiēt piesārņoto augsnes daļu un atbrīvojiēties no tās drošā veidā. Nelielu noplūžu gadījumā (< 1 tvertne) ar mehānisku līdzekļu palīdzību nogādājiēt noplūdušo vielu markētā, 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. Noņemiēt 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 : Izvairiēties no materiāla ieelpošanas vai kontakta. Lietojiēt tikai labivēdināmās telpās. Rūpīgi nomazgājiēties pēc saskarsmes. Pašaizsardzībasaprīkojuma izvēles vadlīnijas skatīēties materiālu drošības datu lapas8. nodaļā. Izmantojiēt šo sarakstu riska izvērtēšanai vietējiēm apstākļiēm, lai palīdzētu noteikt pareizākos ierobežojumus attiecībā uz šī materiālu uzglabāšanu, utilizēšanu un apiešanos ar tiem. Nodrošiniēt visu vietējo noteikumu ievērošanu attiecībā uz lietošanas un glabāšanas telpām.

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīēties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Ja pastāv risks ieelpot tvaikus, miglu vai aerosolus, izmantojiēt lokālu izplūdes gāzu ventilāciju. Masas uzglabāšanas rezervuāriēm jābūt aizsargātiēm no noplūdēm. Nodzēsiēt jebkuru atklātu liesmu. Nesmēķējiēt. Aizvāciēt uzliesmojuma avotus. Izvairiēties no dzirkstelēm. Elektrostatiskā izlāde var izraisīt ugunsgrēku. Lai samazinātu risku, nodrošiniēt elektrisko nepārtrauktību, veicot visa aprīkojuma piesaisti un iezemēšanu (zemēšanu). Tvaiki uzglabāšanas tvertnes brīvajā telpā var būt uzliesmojošā/sprādzienbīstamā stāvoklī un tādējiēdi var būt

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

viegli uzliesmojoši.  
Atbilstoši atbrīvojieties no visām lupatiņām vai tīrīšanas materiāliem, lai novērstu ugunsgrēkus.  
NEIZMANTOJIET saspiestu gaisu uzpildīšanai, izkraušanai un apstrādes darbībām.

Produkta pārvietošana : Skatiet norādījumus nodaļā par apstrādi.

### 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, butila, 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 pielikumos.

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 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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

4-methylpentan-2-ol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	208 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	104 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	83 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	83 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Darba ņēmēji	Ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
4-methylpentan-2-ol	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	155,2 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	52,1 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	14,7 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	14,7 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Patērētāji	Ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
4-methylpentan-2-ol	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
4-methylpentan-2-ol		
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 ievērojiet pielikumā.

Pēc iespējas vairāk lietojiet hermētiskās sistēmas.

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

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 informācija:

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 aizsargapģērbu. Notraipītās drānas un apavus, ko vairs nevar iztīrīt/notīrīt, izmetiet. Praktizējiet drošas sakopšanas metodes.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Nosakiet procedūras par drošu apiešanos ar vadīklām un to uzturēšanu.

Darbiniekus izglītojiet un apmāciet par apdraudējumiem un uzraudzības līdzekļiem, kas attiecināmi uz ierastām darbībām ar šo produktu.

Gādāji par piemērotu izvēles, pārbaudes un uzturēšanas aprīkojumu, kas lietojams iedarbības izpaušmju 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 ievērsiet 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 : Pretšļakstu ķīmiskās aizsargbrilles (ķīmiskās monobrilles). Uzlieciet aizsargmasku visai sejai, ja paredzams, ka būs šļakatas. Apstiprināts ES standartam EN166.

### Roku aizsardzība

Piezīmes : Pie iespējama produkta kontakta ar rokām, lietojiet attiecīgiem standartiem atbilstošus cimdus (t.i. Eiropā: EN374, US: F739), veidotus no 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 nomaiņas kārtība. Cimdus biežums nav uzticams kritērijs cimdus izturībai pret ķīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdus materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0,35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla. Aizsargcimdus piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdi tiek lietoti un cik ilgi tie atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdus materiāla noturības pret ķīmiskām vielām, aizsargcimdus biezuma un roku veiktības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdus piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. Cimdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdus lietošanas rokas rūpīgi jānomazgā un jānožāvē. Ieteicams lietot mitrinātāju bez

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

smaržvielam.

- 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 tādās 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., augstavielu 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 filtrējoši respiratori ir piemēroti lietošanas apstākļiem:  
Izvēlieties filtru, kas ir piemērots organiskajām gāzēm un tvaikiem [vārīšanās punkts >65 °C (149 °F)] un atbilst EN 14387.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Fizikālais stāvoklis : Šķidr.
- Krāsa : tīrs
- Smarža : salda
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- Kušanas/salšanas punkts : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : 130 - 133 °C
- Uzliesmojamība
- Uzliesmojamība (cietām) : Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

vielām, gāzēm)

Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Augšējā uzliesmošanas robeža 5,5 %(V)

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : Apakšējā uzliesmošanas robeža 1 %(V)

Uzliesmošanas temperatūra : 41 °C  
Metode: IP 170

Pašuzliesmošanas temperatūra : 305 °C  
Metode: ASTM E-659

Noārdīšanās temperatūra :  
Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Dati nav pieejami

Viskozitāte :  
Viskozitāte, dinamiskā : 5,2 mPa.s (20 °C)  
Metode: ASTM D445

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība :  
Šķīdība ūdenī : 16 g/l (20 °C)

Sadalījuma koeficients: n-octanols/ūdens : log Pow: < 3

Tvaika spiediens : 420 Pa (20 °C)

Relatīvais blīvums : 0,81 (20 °C)  
Metode: ASTM D4052

Blīvums : 806 - 808 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: ASTM D4052

Relatīvais tvaiku blīvums : 3,5

Daļiņu raksturīpašības :  
Daļiņu izmērs : Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

Iztvaikošanas ātrums : 0,3  
Metode: ASTM D 3539, nBuAc=1

Elektrovadītspēja : Elektriskā vadītspēja: > 10 000 pS/m

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

Virsmas spraigums : 22,7 mN/m, 20 °C

Molekulmasa : 102,18 g/mol

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

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

### 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ķīmiskā aģenta galvenais iekļūšanas ceļš organismā ir ieelpošana, kaut gan absorbcija var notikt arī tam nonākot saskarē ar ādu vai pēc nejaušas norīšanas.

#### Akūts toksiskums

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2000 - <=5000 mg/kg  
Piezīmes: Var būt bīstams ieelpojot.

Akūta ieelpas toksicitāte : (Žurka): Piezīmes: Ieelpojot maztoksisks.  
Pie augstākās pārbaudītās devas nāves gadījumi nav konstatēti.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (trusis): > 2000 - <=5000 mg/kg  
Piezīmes: Var būt kaitīgs nonākot saskarē ar ādu.

#### Kodīgums/kairinājums ādai

##### Produkts:

Piezīmes : Izraisa vieglu ādas kairinājumu.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

##### Produkts:

Piezīmes : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

##### Produkts:

Piezīmes : Nav sensibilizējošs.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Cilmes šūnu mutagenitāte

##### Produkts:

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Nav mutagēniskas darbības pierādījumu.

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Kancerogenitāte

#### Produkts:

Piezīmes : Nav kancerogēns.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Materiāls	GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija
4-methylpentan-2-ol	Nav kancerogenitātes klasifikācijas

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Produkts:

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

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

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

#### Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt elpvadu kairinājumu.

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

#### Produkts:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Aspirācijas toksicitāte

#### Produkts:

Nav aspirācijas bīstamības., Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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 : Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju saskaņā ar citu tiesisko regulējumu.

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

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

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

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

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

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

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

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiski viegli noārdāms. Ātri oksidējas no fotoķīmiskām reakcijām gaisā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

**Produkts:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioloģiskā uzkrāšanās nenožīmīga.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Produkts:**

Mobilitāte : Piezīmes: Šķīst ūdenī.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav klasificējama kā PBT vai vPvB..

### 12.6 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.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Produkts:**

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

## 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 kontaminē 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.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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, vēdiniet vietā, kuras tuvumā nav dzirksteles un uguns. Nosēdumi var būt sprādzienbīstami. 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.

Atkritumu savākšana atbilstoši spēkā esošiem noteikumiem, vēlams veikt autorizētam savācējam vai līgumslēdzējam. Savācēja vai līgumslēdzēja pieredzei jābūt noteiktai iepriekš. Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	: 2053
RID	: 2053
IMDG	: 2053
IATA	: 2053

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	: METHYL ISOBUTYL CARBINOL
RID	: METHYL ISOBUTYL CARBINOL
IMDG	: METHYL ISOBUTYL CARBINOL
IATA	: METHYL ISOBUTYL CARBINOL

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

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

#### 14.4 Iepakojuma grupa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### ADR

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: F1
Bīstamības Nr.	: 30
Marķējums	: 3

### RID

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: F1
Bīstamības Nr.	: 30
Marķējums	: 3

### IMDG

Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: 3

### IATA

Iepakojuma grupa	: III
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	: 3; Must be Double Hulled
Produkta nosaukums	: Metilamilspirts

#### Papildu informācija

:	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
---	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 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:

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
PICCS	: Uzskaitīts
TSCA	: Uzskaitīts
TCSI	: Uzskaitīts
NZIoC	: Uzskaitīts

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

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; 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) 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 - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

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. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz testēšanas datiem.  
Ekspertu sprieduma un pierādījumu nozīmīguma noteikšana.  
Ekspertu sprieduma un pierādījumu nozīmīguma noteikšana.

### Identificētā izmantošana atbilstoši Lietošanas veidu deskriptoru sistēmai

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpniecisk

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantojams kā starpprodukts- Rūpniecisk

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Vielas sadalīšana- Rūpniecisk

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

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

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

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

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Funkcionāli šķidrumi- Rūpniecisk

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Funkcionāli šķidrumi- Amatniecība

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana laboratorijās- Rūpniecisk

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Izmantošana laboratorijās- Amatniecība

#### Lietošanas veidi - Strādnieks

Nosaukums : Kalnrūpniecības ķīmikālijas- Rūpniecisk

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000384</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	vielas, preparāta/ maisījuma ražošana- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Noplūdes 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/slīežu transportlīdzekļus un beramkravas konteinerus).

<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 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicamās scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārējie pasākumi (acu)	Lietot piemērotu acu aizsardzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

kairinātāji).	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	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz15 minūtes
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārnese(vaļējās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārnese(slēgtās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000385</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Izmantojams kā starpprodukts- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC1, ERC4
<b>Procesa darbības sfēra</b>	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).

<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 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārēji pasākumi (acu)	Lietot piemērotu acu aizsardzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

kairinātāji).	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	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz15 minūtes
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārneses(vaļējās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārneses(slēgtās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000386</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>Nopliedes kategorijas:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, 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.

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA 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 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicamās scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaītīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārēji pasākumi (acu)	Lietot piemērotu acu aizsardzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

kairinātāji).	Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība ar gadījuma kontrolētu pakļaušanu iedarbībai.PROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)Vannas processPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas.
Procesa parauga ņemšanaPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārneses(slēgtās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztaras pārneses(vaļējās sistēmas)PROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Mucu un mazo iepakojumu uzpildīšanaPROC9	Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8b	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.	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### Methyl Isobutyl Carbinol

Versija  
2.1

Pārskatīšanas  
datums:  
28.03.2023

DDL numurs:  
800001005658

Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022  
Izdrukas datums 29.03.2023

---

<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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000387</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Preparātu sagatavošana un vielu un maisījumu(pār)pakošana- Rūpnieciskais
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> 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

<b>2. NODAĻA</b>	<b>DARBĪBAS NOSACĪJUMI UN RISKA 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 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārējie pasākumi (acu)	Lietot piemērotu acu aizsardzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

kairinātāji).	Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)ar gadījuma kontrolētu pakļaušanu iedarbībai.PROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)Vannas processPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas. vai: nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).
Vannas procesi paaugstinātās temperatūrāsPROC3	Veikt darbības ar vielu slēgtā sistēmā. nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).
Procesa parauga ņemšanaPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Laboratorijas aktivitātesPROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Beztares pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas. Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties. Attālināti vādināt pārvietotos tvaikus.
Maisīšanas darbības (vaļējās sistēmas)PROC5	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Pārnese no/pārlišana no konteineriemManuāliPROC8a	Lietot mucu sūkņus vai uzmanīgi pārliet no konteina.
Mucu/lielu apjomu pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	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.
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>
------------------	-------------------------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000388</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>Nopliedzes 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 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaīto ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārējie pasākumi (acu)	Lietot piemērotu acu aizsardzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

kairinātāji).	Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Beztaras pārnese no pārvadāšanas tvertnēm un piegādes traukiemPROC8b	Pārvietot pa noslēgtām līnijām. Tīrīt pārnese līnijas pirms atkārtotas savienošanas.
Iepildīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.PROC8b	Lietot mucu sūkņus vai uzmanīgi pārliet no konteinerā.
Urbšanas dubļu (pār)formulēšanaLietot noslēgtos vannas procesosPROC3	nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).
Urbšanas platformas ekspluatācijaPROC4	Nodrošināt, ka darbība notiek ārpus telpām. vai: nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).
Cietu vielu filtrēšanas aprīkojuma ekspluatācijaPaaugstināta temperatūraPROC4	Samazināt iedarbību ar daļēju darbības vai aprīkojuma noslēgšanu un nodrošināt nosūces ventilāciju atverēs.
Cietu vielu filtrēšanas aprīkojuma tīrīšanaPROC8a	nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).
Filtrēto cieto vielu apstrādāšana un iznīcināšanaPROC3	nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).
Procesa parauga ņemšanaPROC3	nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Pārļešana no maziem konteineriemPROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas. Lietot mucu sūkņus vai uzmanīgi pārliet no konteinerā.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes.
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.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### 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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000389</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Funkcionāli šķidrumi- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC7
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Izmantojiet rūpnieciskās iekārtās par funkcionāliem šķidrumiem, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas šķidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu.

<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 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbirušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

Beztaras pārnese(slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Mucu/lielu apjomu pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Izstrādājumu/aprīkojuma uzpildīšana(slēgtās sistēmas)PROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Manuāli uzpildīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.PROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)Paaugstināta temperatūraPROC4	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
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 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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022
2.1	datums:	800001005658	Izdrukas datums 29.03.2023
	28.03.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000390</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Funkcionāli šķidrumi- Amatniecība
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU22 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Nopliedzes kategorijas:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Izmantojiet darba ierīcēs par funkcionāliem šķidrumiem, piemēram, kabeļu eļļas, siltumnesējeļļas, dzesēšanas šķidrumus, hidrauliskos šķidrumus, ieskaitot to tehnisko apkopi un materiālu nodošanu.

<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 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārējie pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

Mucu/lielu apjomu pārnesePROC8a	Lietot mucu sūkņus vai uzmanīgi pārliet no konteinaera.
Pārnese no/pārliešana no konteineriemlepidīšana / aprīkojuma sagatavošana no mucām vai konteineriem.PROC9	Lietot mucu sūkņus vai uzmanīgi pārliet no konteinaera.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC1PROC2PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Darbs ar motoreļļu saturošām vai līdzīgām iekārtām(slēgtās sistēmas)PROC20	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Darbs ar motoreļļu saturošām vai līdzīgām iekārtām(slēgtās sistēmas)Paaugstināta temperatūraPROC20	Nodrošināt nosūces ventilāciju vietās, kur notiek emisijas.
Brāķa izstrādājumu atkārtota ražošanaPROC9	nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes.
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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000391</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.

<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 raksturojumi</b>	
Produkta fiziskā forma	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Laboratorijas aktivitātes PROC15	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

TīrīšanaPROC10	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 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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000392</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.

<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 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārēji pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.
Laboratorijas	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 800001005658	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023
----------------	--	-----------------------------	---

aktivitātesPROC15	
TīrīšanaPROC10	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 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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022
2.1	datums:	800001005658	Izdrukas datums 29.03.2023
	28.03.2023		

### Iedarbības scenārijs - Strādnieks

<b>300000000393</b>	
<b>1. NODAĻA</b>	<b>IEDARBĪBAS SCENĀRIJA NOSAUKUMS</b>
<b>Nosaukums</b>	Kaln rūpniecības ķīmikālijas- Rūpniecisks
<b>Lietošanas deskriptors</b>	<b>Lietošanas sektors:</b> SU3 <b>Procesa kategorijas:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Noplūdes kategorijas:</b> ERC4
<b>Procesa darbības sfēra</b>	Ietver vielas izmantošanu ekstrakcijas procedūrās kalnrūpniecībā, ieskaitot transportēšanu, ieguves un atdalīšanas procedūras, kā arī vielas reģenerāciju un utilizēšanu.

<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 kPa pie STP.
Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas saturu produktā līdz 100%.,
<b>Lietošanas biežums un ilgums</b>	
Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām (ja nav noteikts citādi).	
<b>Citi darba apstākļi, kas ietekmē iedarbību</b>	
Tiek pieņemts, ka labas darba higiēnas pamatstandarts ir ieviests. (Ja nav citādi norādīts) tiek pieņemts, ka izmantošana notiek pie 20°C temperatūras.	

<b>Veicināšanas scenāriji</b>	<b>Riska pārvaldības līdzekļi</b>
Vispārējie pasākumi (ādas kairinātāji)	Izvairieties no produkta tiešas saskares ar ādu. Konstatējiet zonas, kurās potenciāli iespējama netieša saskare ar ādu. Ja ir iespējama vielas saskare ar ādu, valkājiet cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374).. Piesārņojumu/izbīrušo daudzumu ir jānovērš nekavējoties. nekavējoties nomazgājiet nosmērēto ādu. veiciet personāla pamata apmācību, lai varētu mazināt kaitīgo ietekmi un ziņot par iespējamām ādas problēmām.
Vispārējie pasākumi (acu kairinātāji).	Lietot piemērotu acu aizsardzību. Neļaujiet produktam iekļūt acīs, tāpat izvairieties no kontakta ar rokām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 800001005658 Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022 Izdrukas datums 29.03.2023

Beztaras pārnese(slēgtās sistēmas)PROC2	Pārvietot pa noslēgtām līnijām.
Mucu/lielu apjomu pārneseMērķim paredzētā ierīcePROC8b	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
ManuāliPārļiešana no maziem konteineriemPROC9	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (slēgtās sistēmas)PROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Vispārējā iedarbība (vaļējās sistēmas)PROC5	Ierobežot aprīkojuma atvērumu apkārtni.
fāzu atdalīšana(vaļējās sistēmas)PROC4	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
jonu apmaiņas procesi(slēgtās sistēmas)PROC2	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Procesa parauga ņemšanaPROC3	Citi specifiski pasākumi nav identificēti.
Aprīkojuma tīrīšana un apkopePROC8a	Iztukšot sistēmu pirms aprīkojuma atvēršanas vai apkopes.
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 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

### Methyl Isobutyl Carbinol

Versija  
2.1

Pārskatīšanas  
datums:  
28.03.2023

DDL numurs:  
800001005658

Pēdējās izlaides datums: 09.09.2022  
Izdrukas datums 29.03.2023

---