

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	Methyl Isobutyl Carbinol
Produkto kodas	:	S1216
Registracijos numeris ES	:	01-2119473979-13-0001
Sinonimai	:	1,3-dimethyl 1-butanol, 4-methylpentan-2-ol, Methyl Amyl Alcohol, MIBC
CAS Nr.	:	108-11-2

EB Nr.	:	203-551-7
--------	---	-----------

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	Tirpiklis Kokie registruoti naudojimo būdai remiantis REACH, žr. 16 skyrių ir (arba) priedus.
--------------------------------------	---	--

Nerekomenduojami naudojimo būdai	:	Šis produktas neturi būti naudojimas kitokiems, nei esantiems aukščiau, taikymams, nepasikonsultavus su tiekėju.
----------------------------------	---	--

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

Gamintojas / tiekėjas	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefonas	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaksas	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
MSDS kontaktas	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 (0) 1235 239 670 (Šis numeris telefono, veikiančio 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę)

Apsinuodijimų informacijos biuras - visą parą teikia neatidėliotiną informaciją apsinuodijus: tel. (8 5) 236 2052; arba mob. 8 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Degieji skysčiai, 3 kategorija

H226: Degūs skystis ir garai.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Akių dirginimas, 2 kategorija

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Atsargiai

Pavojingumo frazės :

FIZINIAI PAVOJAI:  
H226 Degūs skystis ir garai.  
PAVOJAI SVEIKATAI:  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
PAVOJUS APLINKAI:  
Pagal KŽP kriterijus neklasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

Atsargumo frazės :

#### Prevenција:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Greitoji pagalba:

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P370 + P378 Gaisro atveju: Gesinimui naudoti naudokite tinkamas.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

#### Sandėliavimas:

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

#### Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

### 2.3 Kiti pavojai

Medžiaga netenkina visų patikrinimo kriterijų, taikomų patvarumui, biologiniam kaupimuisi ir toksiškumui, todėl nelaikoma PBT ar IPIB medžiaga.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Garai yra sunkesni už orą. Garai gali keliauti žemės paviršiumi ir pasiekti nuotolinius užsidegimo šaltinius, sukeldami staigaus gaisropavojų.

Netgi tinkamai įžeminus ir prijungus, ši medžiaga vis tiek gali kaupti elektrostatinį krūvį.

Jeigu susikaupia pakankamas krūvis, gali įvykti elektrostatinė iškrova ir užsidegti liepsnūs oro ir garų mišiniai.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiagos

##### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)
4-methylpentan-2-ol	108-11-2 203-551-7	100

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Bendroji pagalba                 | : Bendrai, gydymas nereikalingas, tačiau pasikonsultuokite su gydytoju.   |
| Pirmosios pagalbos teikėjų sauga | : Kai suteikiate pirmąją pagalbą, būtinai dėvėkite tinkamas asmens apsaugos priemones atitinkamam incidentui, sužalojimui ir aplinkai.  |
| Įkvėpus                          | : Išveskite į gryną orą. Jei sveikata nepagerėja, transportuokite į artimiausią medicinos įstaigą papildomai apžiūrai   |
| Patekus ant odos                 | : Nuvilkite užterštus drabužius. Nedelsiant plauti odą dideliu kiekiu vandens bent 15 minučių, o po to plauti muilu ir vandeniu, jei yra galimybė. Jei reikia, vežti į artimiausią medicinos įstaigą gydyti papildomai. |
| Patekus į akis                   | : Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai   |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

padaryti. Toliau plauti akis.  
Gabenti į artimiausią medicinos įstaigą gydyti papildomai.

Prarijus : Jei nuryjama, nesukelkite vėmimo: transportuokite į artimiausią medicininę įstaigą tolimesniam gydymui. Jei vėmimas pasireiškia spontaniškai, galvą laikykite žemiau klubų, kad būtų išvengta įkvėpimo. Išskalauti burną.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Kvėpavimo sistemos sudirginimo ženklai ir simptomai yra laikinas deginimo pojūtis nosyje ir gerklėje, kosėjimas ir/arba kvėpavimosunkumai.  
Odos dirginimo požymiai ir simptomai gali būti deginimas, paraudimas arba patinimas.  
Akių sudirginimo ženklai ir simptomai gali būti deginimo pojūtis, paraudimas, patinimas ir/arba susiliejęs vaizdas.  
Nuryjimas gali sukelti pykinimą, vėmimą ir/arba viduriavimą.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Dėl konsultacijos skambinkite gydytojui ar nuodų kontrolės centrui.  
Gydyti simptomiškai

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Alkoholiui atsparios putos, vanduo arba rūkas. Sausi cheminiai milteliai, anglies dioksidas, smėlis arba žemės gali būti naudojami tikėsant mažiems gaisrams.

Netinkamos gesinimo priemonės : Niekas

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Garai yra sunkesni nei oras, plinta žemės paviršiumi ir gali sukelti gaisrą toliau esančiose teritorijose  
Esant nepakankamam sudeginimui, gali išsiskirti anglies monoksidas.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Reikia dėvėti tinkamas apsaugos priemones, įskaitant cheminėms medžiagoms atsparias pirštines; rekomenduojama dėvėti cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą, jeigu tikimasi didelio sąlyčio su išsiliejusiu gaminiu. Reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą, kai artinamasi prie gaisro uždaroje erdvėje. Pasirinkite gaisrininkų drabužius,

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

Tolesnė informacija : Iš gaisro teritorijos evakuokite visą, su gelbėjimu nesusijusį, personalą.  
Gretimus konteinerius laikykite vėsiai, apipurkšdami vandeniu.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Peržiūrėkite visus susijusius vietinius ir tarptautinius nuostatus.  
Informuokite valdžią, jei gali įvykti susidūrimas su visuomene, ar aplinka.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.  
Garai yra sunkesni nei oras, plinta žemės paviršiumi ir gali sukelti gaisrą toliau esančiose teritorijose  
Garai gali suformuoti sprogstamą mišinį su oru  
6.1.1 Ne pagalbos tarnybų personalui:  
Venkite odos, akių ir rūbų kontakto.  
Izoliuokite pavojingą teritoriją ir neįleiskite nereikalingo, ar neapsisaugojusio, personalo  
Laikykitės prieš vėją ir venkite žemų vietų  
6.1.2 Pagalbos tarnybų personalui:  
Venkite odos, akių ir rūbų kontakto.  
Izoliuokite pavojingą teritoriją ir neįleiskite nereikalingo, ar neapsisaugojusio, personalo  
Laikykitės prieš vėją ir venkite žemų vietų

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Sustabdykite nutekėjimą, nesukeliant pavojaus asmenų sveikatai. Pašalinkite visus užsidegimo šaltinius aplinkinėje teritorijoje. Naudokite tinkamą nukenksminimą (produktą ir ugnies gesinimo priemones), išvengdami aplinkos taršos.  
Neleiskite patekti į kanalizaciją, kanalus ir upes, naudodami smėlį, žemes ir kitus tinkamus barjerus. Pabandykite išsklaidyti dujas, arba nukreipti jas į saugią vietą, naudojantis, pavyzdžiui, rūko purškikliais. Imkitės atsargumo priemonių nuo statinės iškrovos. Užtikrinkite elektros nenutrūkumą, įžeminant visą įrangą.  
Išvėdinkite užterštą teritoriją  
Stebėkite teritoriją, su greitai užsidegančių dujų indikatoriumi.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Esant dideliu skysčio išsiliejimui (> 1 statinė), transportuoti

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

mašinų pagalba, tokių kaip vakuuminis sunkvežimiai, į pagalbinę cisterną tolimesniam panaudojimui arba saugiam sunaikinimui. Nenuplauti liekanas vandeniu. Išsaugoti kaip užterštas atliekas. Leisti liekanoms išgaruoti arba susigerti į tinkamą sugėrikį ir jį saugiai sunaikinti. Pašalinti užterštą dirvožemį ir saugiai sunaikinti.

Esant mažam skysčio išsiliejimui (< 1 statinė), transportuoti mašinų pagalba į pažymėtą ir uždaromą konteinerį tolimesniam panaudojimui arba saugiam sunaikinimui. Leisti liekanoms išgaruoti arba susigerti į tinkamą sugėrikį ir sunaikinti jį saugiai. Pašalinti užterštą dirvožemį ir saugiai sunaikinti.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 8., Kaip pasirūpinti tepalu užterštomis medžiagomis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 13.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Techninės priemonės              | : Venkite medžiagos įkvėpimo, ar kontakto. Naudokite tik vėdinamose patalpose. Po apdorojimo nusiprauskite. Asmeninės apsauginės įrangos pasirinkimo patarimų ieškokite šios specifikacijos 8 skyriuje. Šioje specifikacijoje esančią informaciją naudokite kaip duomenis, padedančius įvertinti vietinių aplinkybių riziką ir rasti tinkamus kontrolės būdus saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui. Užtikrinkite, kad būtų laikomasi visų vietinių taisyklių susijusių su apdorojimu ir sandėliavimo įranga.  |
| Saugaus naudojimo rekomendacijos | : Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudokite vietinę išmetimo ventiliaciją, jei yra garų, rūkų, ar aerosolių, įkvėpimo rizika. Krovinių laikymo bakai turėtų būti aptverti. Užgesinkite visas atviras liepsnas. Nerūkykite. Pašalinkite užsidegančius šaltinius. Venkite kibirkščių. Dėl elektrostatinės iškrovos gali kilti gaisras. Užtikrinkite nenutrūkstamą elektros tiekimą, prijungę ir įžeminę visą įrangą, kad sumažintumėte riziką. Laikymo talpyklos tuščioje erdvėje garai gali būti liepsnaus / sprogaus diapazono, taigi gali būti liepsnūs. Tinkamai pašalinkite bet kokius užterštus skudurus, ar valymo priemones, kad neįvyktų gaisras. Pildymo, išleidimo arba tvarkymo darbams NENAUDOKITE suspausto oro. |
| Produkto perkėlimas              | : Patarimų žr. skyriuje „Naudojimas“.  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Garai yra sunkesni nei oras. Gali kauptis duobėse ir ribotose erdvėse Papildomus specifinius teisės aktus apie šio produkto pakavimą ir sandėliavimą žr. 15 skyriuje.
- Pakavimo medžiaga : Tinkama medžiaga: Naudojamos talpyklos arba jų vidinė danga turi būti pagamintos iš mažaanglio, nerūdijančio plieno. Netinkama medžiaga: Natūralios, butilo, neopreno, arba nitrilo gumos
- Patarimai dėl konteinerių : Konteineriuose, netgi tuose, kurie buvo ištuštinti, gali būti sprogstamųjų garų. Nepjaukite, negręžkite, nešlifaukite, nevirinkite ir nedarykite kitų panašių darbų konteineriams, ar šalia jų.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Kokie registruoti naudojimo būdai remiantis REACH, žr. 16 skyrių ir (arba) priedus.

Užtikrinkite, kad būtų laikomasi visų vietinių taisyklių susijusių su apdorojimu ir sandėliavimo įranga.

Žr. papildomą informaciją, kur pateikiamos saugaus naudojimo praktikos:

American Petroleum Institute (Amerikos naftos institutas) 2003 m. (Apsauga nuo užsidegimų, kuriuos sukelia statinė, žaibo ir nuotėkio srovė) arba National Fire Protection Agency (Nacionalinė priešgaisrinė tarnyba) 77 (Rekomenduojamos statinės elektros praktikos).

IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiniai pavojai. Nurodymai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
4-methylpentan-2-ol	108-11-2	IPRD	25 ppm 110 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tollesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą				
4-methylpentan-2-ol		TPRD	40 ppm 170 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tollesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą				

#### Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės

Nepaskirta biologinė riba.

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
-----------------------	-------------------	-----------------	--------------------------------	-------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Peržiūrėjimo data: 28.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658 Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

4-methylpentan-2-ol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	208 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	104 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	83 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11,8 mg/kg kūno svoris / diena
4-methylpentan-2-ol	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	155,2 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	52,1 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,7 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	14,7 mg/m3
4-methylpentan-2-ol	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,2 mg/kg kūno svoris / diena
4-methylpentan-2-ol	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,2 mg/kg kūno svoris / diena

### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
4-methylpentan-2-ol		
Paiškinimai:	Poveikio aplinkai vertinimai nebuvo pateikti, todėl PPNK reikšmių nereikalaujama.	

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Skaitykite kartu su poveikio scenarijumi specifiniam naudojimui, esančiu priede.

Naudokite uždaras sistemas kiek įmanoma ilgesnį laiko tarpą

Pakankama ventiliacija apsauganti nuo sprogimo, oru keliaujančių koncentracijų, esančių žemiau leistinos ribos, kontrolei.

Vietinė išmetimo ventiliacija yra rekomenduojama

Gaisro gesinimo vandens ir vandens srauto sistemos yra rekomenduojamos

Akių plovimai ir dušai nelaimės atveju

Ten kur medžiaga yra kaitinama, purškiama, ar formuoja rūką, yra didesnė galimybė susidaryti oru keliaujančioms koncentracijoms.

Reikalingos apsaugos lygis ir kontroliavimo priemonių rūšys skirsis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkite kontroliavimo priemones pagal vietos aplinkybių rizikos įvertinimą.

Tinkamos priemonės:

Bendroji informacija:

Visada laikykitės geros asmeninės higienos reikalavimų, pavyzdžiui, plaukite rankas po darbo su medžiaga ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai plaukite darbo drabužius ir



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

apsaugos priemonės, kad pašalintumėte teršalus. Išmeskite užterštus drabužius ir avalynę, kurios negalima išvalyti. Palaikykite gerą tvarką.  
Nustatykite saugaus naudojimo ir kontrolės priemonių palaikymo procedūras.  
Mokykite darbuotojus pavojų ir kontrolės priemonių, aktualių įprastai su šiuo gaminiu susijusiai veiklai.

Užtikrinkite tinkamą priemonių, naudojamų poveikiui kontroliuoti, pvz., asmeninių apsaugos priemonių, vietinės ištraukiamosios ventiliacijos, parinkimą, bandymą ir priežiūrą.  
Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite sistemą.  
Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdirbimo laikykite hermetiškame inde.

### Asmeninės apsauginės priemonės

Skaitykite kartu su poveikio scenarijumi specifiniam naudojimui, esančiu priede.  
Pateikta informacija sudaryta atsižvelgiant į PPE direktyvą (Tarybos direktyvą 89/686/EEB) ir Europos standartizacijos komiteto (ESK) standartus.

Asmeninė apsaugos įranga (PPE) turėtų atitikti rekomenduojamus valstybinius standartus.  
Pasikonsultuokite su PPE tiekėjais.

Akių apsauga : Akiniai nuo cheminio apsaugos (cheminiai monoakiniai)  
Jei gali aptaškyti, dėvėkite viso veido apsaugą.  
Patvirtintas pagal ES standartą EN166.

### Rankų apsauga

Paaiškinimai : Ten kur gali įvykti rankų kontaktas su produktu, naudokite pirštines, patvirtintas atitinkamais standartais (pvz.: Europa: EN374, JAV: F739), pagamintas iš sekančių medžiagų, kurios gali suteikti tinkamą apsaugą: Ilgesnės trukmės apsauga: Butilo guma. Nitrilo guma Netyčinio kontakto/aptaškymo apsauga: PVC, ar neipreno gumos pirštines. Nuolatiniam sąlyčiui rekomenduojame naudoti pirštines, kurių atsparumo trukmė didesnė nei 240 minučių (kai galima nustatyti tinkamas pirštines, geriau rinktis > 480 minučių). Trumpalaikiai apsaugai ar apsaugai nuo tiškų rekomenduojame naudoti tokias pačias pirštines, tačiau suprantame, kad tokio lygio apsaugą užtikrinančių pirštinių gali nebūti. Tokiu atveju galima naudoti trumpesnės atsparumo trukmės pirštines, jei laikomasi jų tinkamos priežiūros ir keitimo tvarkos. Pirštinių storis nėra tinkamas jų atsparumo cheminei medžiagai rodiklis, atsparumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties. Priklausomai nuo pirštinių gamintojo ir modelio, jos turėtų būti storesnės už 0,35 mm. Pirštinių tinkamumas ir ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo, pvz., nuo kontakto dažnumo ir trukmės, pirštinių medžiagos cheminio atsparumo, pirštinių storio, tamprumo. Visada konsultuokitės su pirštinių tiekėjais. Užterštos pirštines turi būti pakeičiamos. Asmeninė higiena yra pagrindinis efektyvios rankų priežiūros elementas. Pirštines turėtų būti naudojamos tik ant švarių rankų. Po pasinaudojimo pirštinėmis, rankos turėtų būti atidžiai nuplaunamos ir išdžiovinamos. Rekomenduojama naudoti bekvapius drėkinamuosius kremus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Dėvėkite antistatinius ir liepsnai atsparius drabužius, jeigu pagal vietinį rizikos vertinimą to reikia. Odos apsauga neprivaloma, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant uždelstiems, ar pasikartojantiems, susidūrimams, naudokitenepraleidžiančią aprangą tose kūno vietose, kur tikėtinas susidūrimas. Jei yra tikėtinas pakartotinis arba ilgas medžiagos poveikis odai, mūvėkite tinkamas pirštines pagal EN374 ir taikykite darbuotojų odos apsaugos programas. Apsauginiai drabužiai, patvirtinti pagal ES standartą EN14605.
- Kvėpavimo organų apsauga : Jei gamybos kontrolės nepalaiko oru keliaujančių koncentracijų tokiolygio, kuris yra nepavojingas darbininko sveikatai, parinkite kvėpavimosistemos apsaugos įrangą specifinėms naudojimo sąlygoms ir atitinkančiąsusijusius nuostatus. Pasitikslinkite su kvėpavimo sistemos apsaugos įrangos tiekėjais. Kur orą filtruojantys respiratoriai netinkami (pvz.: oru keliaujančioskoncentracijos yra per didelės, gresia deguonies trūkumas, ribotaerdvė), naudokite tinkamą teigiamo slėgio aparatą. Kur tinkami orą filtruojantys respiratoriai, išrinkite tinkamą kaukės ir filtro kombinaciją. Jei orą filtruojantys respiratoriai yra tinkami esančioms sąlygoms, naudokite: Parinkite filtrą tinkantį organinėms dujoms ir garams [virimo temperatūra >65°C (149 °F)], atitinkantį EN14387.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Agregatinė būsena : Skystis
- Spalva : ryški
- Kvapas : saldus
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Duomenų nėra
- Tirpimo/užšalimo temperatūra : Duomenų nėra
- Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : 130 - 133 °C
- Degumas
- Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Netaikoma

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

Apatinė sprogumo riba ir viršutinė sprogumo riba / degumo riba

Viršutinė sprogumo riba /  
Viršutinė degumo riba : Viršutinė degumo riba  
5,5 %(V)

Žemutinė sprogumo riba : Žemutinė degumo riba  
/ Žemutinė degumo riba 1 %(V)

Pliūpsnio temperatūra : 41 °C  
Metodas: IP 170

Savaiminio užsidegimo  
temperatūra : 305 °C  
Metodas: ASTM E-659

Skilimo temperatūra  
Skilimo temperatūra : Duomenų nėra

pH : Duomenų nėra

Klampa  
Dinaminė klampa : 5,2 mPa.s (20 °C)  
Metodas: ASTM D445

Kinematinė klampa : Duomenų nėra

Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : 16 g/l (20 °C)

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : log Pow: < 3

Garų slėgis : 420 Pa (20 °C)

Santykinis tankis : 0,81 (20 °C)  
Metodas: ASTM D4052

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

Santykinis garų tankis : 3,5

Dalelių savybės  
Dalelių dydis : Duomenų nėra

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Netaikoma

Oksidacinės savybės : Duomenų nėra

Garavimo greitis : 0,3

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

Metodas: ASTM D 3539, nBuAc=1

Pralaidumas : Elektrinis laidumas: > 10 000 pS/m

Daugybė veiksnių, pavyzdžiui, skysčio temperatūra, teršalai ir antistatiniai priedai, gali turėti didelės įtakos skysčio laidumui., Nesitikima, kad ši medžiaga kaupia statinį krūvį.

Paviršiaus įtempis : 22,7 mN/m, 20 °C

Santykinė molekulinė masė : 102,18 g/mol

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Be nurodytų tolesniame punkte, šis gaminys nekelia jokių kitų reaktyvumo pavojų.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Kai tvarkoma ir laikoma pagal nuostatas, pavojinga reakcija negalima.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Venkite karščio, kibirkščių, atvirų liepsnų ir kitų užsidegimo šaltinių.  
Neleisti kauptis garams  
Kai kuriomis sąlygomis produktas gali užsidegti dėl statinės elektros.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios oksiduojančios medžiagos

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Šiluminis skaidymasis labai priklauso nuo sąlygų. Sudėtingas oru keliaujančių kietųjų dalelių, skysčių ir garų, įskaitant anglies monoksidą, anglies dioksidą, sieros oksidą ir neidentifikuotus organinius junginius, mišinys susidarys kai ši medžiaga patirs degimą ar šiluminį, oksidacinį išsigimimą.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Įkvėpimas yra pagrindinis sąlyčio šaltinis, nors absorbcija gali įvykti per sąlytį su oda ar netyčia prarijus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### Ūmus toksiškumas

#### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2000 - <=5000 mg/kg  
Paaiškinimai: Gali būti žalingas įkvėpus

Ūmus toksiškumas įkvėpus : (Žiurkė): Paaiškinimai: Žemo toksiškumo įkvėpus.  
Jokių mirčių, bandant didžiausiomis dozėmis.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (triušis): > 2000 - <=5000 mg/kg  
Paaiškinimai: Gali būti žalingas patekus ant odos.

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

#### Produktas:

Paaiškinimai : Nestipriai sudirgina oda.

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

#### Produktas:

Paaiškinimai : Smarkiai dirgina akis.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### Produktas:

Paaiškinimai : Tai ne jautrikliis.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

#### Produktas:

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Jokių mutageniškumo įrodymų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Šis gaminyis neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.

### Kancerogeniškumas

#### Produktas:

Paaiškinimai : Ne kancerogenas  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas -  
Vertinimas : Šis gaminyis neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Medžiaga	GHS/CLP Kancerogeniškumas Klasifikacija
4-methylpentan-2-ol	Kancerogeniškumo klasifikacijos nėra

### Toksiškumas reprodukcijai

#### Produktas:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neplintantys nuodai, Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų., Nepaveikia derlingumo

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Šis gaminyje neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.

### STOT (vienkartinis poveikis)

#### Produktas:

Paaiškinimai : Gali dirginti kvėpavimo takus.

### STOT (kartotinis poveikis)

#### Produktas:

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Toksiškumas įkvėpus

#### Produktas:

Nėra įkvėpimo pavojaus., Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

#### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### Tolesnė informacija

#### Produktas:

Paaiškinimai : Gali būti klasifikacijų, kurias pagal įvairias reglamentavimo sistemas sudarė kitos valdžios įstaigos.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Paaiškinimai : Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

**Produktas:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : Paaiškinimai: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

Toksiškumas mikroorganizmams : Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Lengvai biologiškai suskaidomas.  
Greitai oksiduojasi ore fotocheminių reakcijų pagalba

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Pastebimai biologiškai nesiskaido

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Produktas:**

Judumas : Paaiškinimai: Skaidosi vandenyje

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Produktas:**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Vertinimas : Medžiaga netenkina visų patikrinimo kriterijų, taikomų patvarumui, biologiniam kaupimuisi ir toksiškumui, todėl nelaikoma PBT ar IPIB medžiaga..

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Jei įmanoma, reikia susidražinti arba perdirbti.  
Atliekų valdytojo pareiga yra nustatyti medžiagos nuodingumą ir fizikines savybes, kad galėtų parinkti tinkamą atliekų klasifikaciją ir sunaikinimo būdus, laikantis atitinkamų taisyklių. Neatsikratyti į aplinką, kanalizaciją, ar vandens kelius. Negalima leisti gaminio atliekoms užteršti dirvą ar gruntinį vandenį, taip pat negalima jų išmesti į aplinką. Atliekos, išsiliejimai, ar panaudotas produktas, yra pavojingos atliekos.

Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis. Vietinės taisyklės gali būti griežtesnės nei regioninės, ar valstybinės, ir jų turi būti laikomasi

MARPOL - žr. Tarptautinę konvenciją dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL 73/78), kurioje pateikiami techniniai laivo taršos kontrolės aspektai.

Užterštos pakuotės : Konteinerį visiškai išsiurbkite  
Po išsiurbimo, išleiskite į saugią vietą toliau nuo kibirkščių ir ugnies. Liekanos gali sukelti sprogimo pavojų.  
Nepradurkite, nepjaukite, ir nevirinkite neišvalytų bakų.  
Siųskite bako atnaujintojui arba metalo surinkėjui.

Sunaikinkite remiantis įsigaliojusiomis taisyklėmis, teikiant pirmenybę pripažintam surinkėjui, ar rangovui. Surinkėjo, ar



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

rangovo, kompetencija turėtų būti nustatyta iš anksto.

Sunaikinkite remiantis įsigaliojusiomis taisyklėmis, teikiant pirmenybę pripažintam surinkėjui, ar rangovui. Surinkėjo, ar rangovo, kompetencija turėtų būti nustatyta iš anksto. Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

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

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

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

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

#### 14.4 Pakuotės grupė

<b>ADR</b>		
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	30
Etiketės	:	3
<b>RID</b>		
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	30
Etiketės	:	3
<b>IMDG</b>		
Pakuotės grupė	:	III

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Etiketės : 3

### IATA

Pakuotės grupė : III

Etiketės : 3

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### ADR

Aplinkai pavojinga : ne

#### RID

Aplinkai pavojinga : ne

#### IMDG

Jūrų teršalas : ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Specialios atsargumo priemonės: Žr. 7 skyrių Naudojimas ir sandėliavimas, kuriame nurodytos specialios atsargumo priemonės, kurias turi žinoti vartotojas, arba kurių reikia laikytis transportuojant.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Taršos kategorija : Z  
Laivo tipas : 3; Must be Double Hulled  
Produkto pavadinimas : Metilamilo alkoholis

**Kita informacija** : Šį produktą galima gabenti po apsauginiu azoto dujų sluoksniu. Azotas yra bekvapės ir nematomos dujos. Azotu prisotintas oras išstumia deguonį, todėl galima uždusti arba mirti. Darbuotojai privalo griežtai laikytis atsargumo priemonių, kai turi eiti į uždaras erdves. Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Vadovaujantis REACH reglamentu, gaminio autorizuoti nereikia.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. P5c DEGIEJI SKYSČIAI

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Kiti nurodymai:

Kontrolės informacija nėra išsami. Gali galioti kitos taisyklės šiai medžiagai.

Produktui taikomas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. gruodžio 11 d. nutarimas Nr. 1175 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“, remiantis Seveso III direktyva (2012/18/ES).

### Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

AIIC	:	Ištrauktas
DSL	:	Ištrauktas
IECSC	:	Ištrauktas
ENCS	:	Ištrauktas
KECI	:	Ištrauktas
PICCS	:	Ištrauktas
TSCA	:	Ištrauktas
TCSI	:	Ištrauktas
NZIoC	:	Ištrauktas

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

Mokymo nurodymai : Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Kita informacija : Patarimų pramonei ir REACH skirtų priemonių žr. CEFIC svetainėje adresu <http://cefic.org/Industry-support>. Medžiaga netenkina visų patikrinimo kriterijų, taikomų patvarumui, biologiniam kaupimuisi ir toksiškumui, todėl nelaikoma PBT ar IPIB medžiaga.

Vertikalus brūkšny (|) kairėje parašėje rodo ankstesnės versijos pataisymą.

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai : Pateiktieji duomenys yra paimti iš vieno arba kelių informacijos šaltinių, pvz., iš „Shell Health Services“ toksikologinių duomenų, medžiagos tiekėjo duomenų, CONCAWE, EU IUCLID duomenų bazės, reglamento EB 1272 ir t. t.

### Mišinio klasifikavimas:

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

### Klasifikavimo procedūra:

Tyrimų duomenų pagrindu.  
Ekspertų nuomonė ir įrodomosios duomenų galios nustatymas.  
Ekspertų nuomonė ir įrodomosios

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

duomenų galios nustatymas.

### Ivardyti naudojimo būdai atsižvelgiant į Naudojimo deskriptorių sistema

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : medžiagos, preparato / mišinio gamyba- Pramonės

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Kaip pusgaminio naudojimas- Pramonės

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Medžiagos paskirstymas- Pramonės

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (per)pakavimas- Pramonės

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas gręžiant ir transportuojant alyvos ir dujų laukuose- Pramonės

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Funkciniai skysčiai- Pramonės

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Funkciniai skysčiai- Amatai

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas laboratorijose- Pramonės

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas laboratorijose- Amatai

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Kalnakasyboje naudojamos cheminės medžiagos- Pramonės

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000384</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	medžiagos, preparato / mišinio gamyba- Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC1, ERC4
<b>Proceso apimtis</b>	Medžiagos, preparato / mišinio gamyba arba kaip pusgaminio naudojimas, proceso chemikalai arba ekstrahavimo priemonė. Apima perdirbimą / atkūrimą, transportavimą, sandėliavimą, techninę priežiūrą ir perkrovimą (įskaitant jūrų / upių laivus, kelių / geležinkelių transporto priemones ir birių produktų konteinerius).

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patekiant ant odos. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC1PROC2PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Proceso ėminių ėmimasPROC8b	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 15minutės .
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(atviros sistemos)PROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(uždaro sistemos)PROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

<b>4.2 skyrius. Aplinka</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000385</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Kaip pusgaminių naudojimas- Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC1, ERC4
<b>Proceso apimtis</b>	Naudojant cheminę medžiagą kaip tarpinę medžiagą (naudojimas nesusijęs su griežtai kontroliuojamomis sąlygomis). Įtraukta: perdirbimas (regeneravimas), medžiagos perkėlimas, laikymas, mėginių ėmimas, susijusi laboratorinė veikla, priežiūra ir krovimas (įskaitant laivus (baržas), kelių ir geležinkelio transporto priemonės ir nepakuotų medžiagų talpas).

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patektiant odos.. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija  
2.1

Peržiūrėjimo data:  
28.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005658

Paskutinio leidimo data: 09.09.2022  
Spausdinimo data 29.03.2023

Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC1PROC2PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Proceso ėminių ėmimasPROC8b	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 15minutės .
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(atviros sistemos)PROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(uždaro sistemos)PROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

<b>4.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000386</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Medžiagos paskirstymas- Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
<b>Proceso apimtis</b>	Medžiagos krovimas (įskaitant jūrų / upių laivus, geležinkelių / kelių transporto priemones ir IBC perkrovimą) ir perpakavimas (įskaitant statines ir mažas pakuotes), įskaitant jos bandymus, sandėliavimą, iškrovimą, paskirstymą ir priklausančius laboratorinius darbus.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patektiant odos.. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC1	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai.su retai pasitaikančia kontroliuojama ekspozicija.PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)Partijos gamybos technologinis procesasPROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Aprūpinti ištraukiamąja vėdinimo sistema vietas, kur gali vykti emisijos.
Proceso ėminių ėmimasPROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(uždaro sistemos)PROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(atviros sistemos)PROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų ir mažų pakuočių pripildymasPROC9	Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8b	Iki pašalinimo ar tolesnio perdirbimo nuoplovas laikyti sandariose saugyklose.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

### Methyl Isobutyl Carbinol

Versija  
2.1

Peržiūrėjimo data:  
28.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005658

Paskutinio leidimo data: 09.09.2022  
Spausdinimo data 29.03.2023

---

<b>4.2 skyrius. Aplinka</b>
-----------------------------

Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.
--

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000387</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (per)pakavimas- Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU10 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC2
<b>Proceso apimtis</b>	Medžiagos ir jos mišinių paruošimas, pakavimas ir perpakavimas per masinius arba nuolatinus procesus, įsk. sandėliavimą, transportavimą, maišymą, tabletavimą, presavimą, granuliavimą, išspaudimą, pakavimą mažais ir dideliais kiekiais, bandinių ėmimą.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patekiant ant odos.. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.
Bendrieji poveikiai (uždaro)	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Peržiūrėjimo data: 28.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658 Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

sistemos)PROC1	
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)su retai pasitaikančia kontroliuojama ekspozicija.PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)Partijos gamybos technologinis procesasPROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Aprūpinti ištraukiamąją vėdinimo sistema vietas, kur gali vykti emisijos. , ar: užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).
Gaminių partijos technologiniai procesai padidintos temperatūros sąlygomisPROC3	Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje. užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).
Proceso ėminių ėmimasPROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPaskirti įrenginiaiPROC8b	Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą. Nedelsiant išvalyti išsiliejimus. Atokiai išleisti išstumtus garus.
Maišymo operacijos (atviros sistemos)PROC5	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Perkrovimas/išpylimas iš talpyklųRankinisPROC8a	Naudoti būgnų siurblius ar atsargiai pripilti iš talpyklos.
Būgnų/paketų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Gaminių gamyba ar paruošimas tabletavimo, suslėgimo, ekstruzijos ar granuliavimo būdaisPROC14	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų ir mažų pakuočių pripildymasPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Išdžiovinti sistemą prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija  
2.1

Peržiūrėjimo data:  
28.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005658

Paskutinio leidimo data: 09.09.2022  
Spausdinimo data 29.03.2023

### 3.2 skyrius. Aplinka

Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

### 4 SKYRIUS

### NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

#### 4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.

Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

#### 4.2 skyrius. Aplinka

Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000388</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas gręžiant ir transportuojant alyvosir dujų laukuose-Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC4
<b>Proceso apimtis</b>	Naftos telkinio gręžimo ir gamybos metodas (įskaitant gręžimo dumblą ir gręžinio valymą) įskaitant transportavimą, vietos paruošimą, gręžimo galvutės valdymą, vibratoriaus veikimą ir priklausančios techninės priežiūros darbus.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patekiant ant odos.. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.
Tūrinis iškrovimas iš krovinių	Perkrauti uždromis linijomis.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Peržiūrėjimo data: 28.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658 Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

rezervuarų ir padavimo indųPROC8b	Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą.
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.PROC8b	Naudoti būgnų siurblius ar atsargiai pripilti iš talpyklos.
Gręžimo šlamo paruošimasNaudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuosePROC3	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).
Gilaus gręžimo operacijosPROC4	Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. , ar: užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).
Kietųjų medžiagų filtravimo įrangos naudojimasPakilusi temperatūraPROC4	Sumažinti poveikį iki minimumo dalinai izoliuojant procesus ar įrangą ir įrengiant ištraukiamąją vėdinimo sistemą nuo atvirų vietų.
Kietųjų medžiagų filtravimo įrangos valymasPROC8a	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).
Nufiltruotų kietųjų medžiagų apdorojimas ir pašalinimasPROC3	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).
Proceso ėminių ėmimasPROC3	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Išpylimas iš mažų talpyklųPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Aprūpinti ištraukiamąją vėdinimo sistema vietas, kur gali vykti emisijos. Naudoti būgnų siurblius ar atsargiai pripilti iš talpyklos.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Išdžiovinti sistemą prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija  
2.1

Peržiūrėjimo data:  
28.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005658

Paskutinio leidimo data: 09.09.2022  
Spausdinimo data 29.03.2023

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	
<b>4.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000389</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Funkciniai skysčiai- Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC7
<b>Proceso apimtis</b>	Kaip funkcinis skysčius, pvz., kabelių alyvą, šilumnešių alyvą, aušinimo ir šaldymo medžiagas, izoliatorius, hidraulinius skysčius, naudokite pramoniniuose įrenginiuose, įsk. jų techninę priežiūrą ir medžiagų perkėlimą.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patektiant odos.. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(uždaro)	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Peržiūrėjimo data: 28.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658 Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

sistemos)PROC1PROC2PROC3	
Būgnų/paketų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Gaminių/įrangos pripildymas(uždaro sistemos)PROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Rankinis/įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.PROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)Pakilusi temperatūraPROC4	Aprūpinti ištraukiamąją vėdinimo sistema vietas, kur gali vykti emisijos.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

<b>4.2 skyrius. Aplinka</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000390</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Funkciniai skysčiai- Amatai
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU22 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Proceso apimtis</b>	Kaip funkcinis skysčius, pvz., kabelių alyvą, šilumnešių alyvą, aušinimo medžiagas, izoliatorius, šaldymo medžiagas, hidraulinius skysčius, naudokite darbinuose įrenginiuose, įsk. jų techninę priežiūrą ir medžiagų perkėlimą.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patektiant odos.. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.
Būgnų/paketų perkrovimai PROC8a	Naudoti būgnų siurblius ar atsargiai pripilti iš talpyklos.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1 Peržiūrėjimo data: 28.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658 Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023

Perkrovimas/išpylimas iš talpyklų/įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.PROC9	Naudoti būgnų siurblius ar atsargiai pripilti iš talpyklos.
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1PROC2PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos, kurioje yra variklinės alyvos, arba pan. eksploatavimas(uždaros sistemos)PROC20	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos, kurioje yra variklinės alyvos, arba pan. eksploatavimas(uždaros sistemos)Pakilusi temperatūraPROC20	Aprūpinti ištraukiamąją vėdinimo sistema vietas, kur gali vykti emisijos.
Pripažintų netinkamais gaminių perdarymasPROC9	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Išdžiovinti sistemą prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

<b>4.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000391</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas laboratorijose- Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC10, PROC15 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC2, ERC4
<b>Proceso apimtis</b>	Medžiagos naudojimas laboratorijos aplinkoje, įskaitant medžiagų perkėlimą ir įrenginio valymą.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patektiant odos.. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
ValymasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija  
2.1

Peržiūrėjimo data:  
28.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005658

Paskutinio leidimo data: 09.09.2022  
Spausdinimo data 29.03.2023

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

<b>4.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000392</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas laboratorijose- Amatai
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU22 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC10, PROC15 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC8a
<b>Proceso apimtis</b>	Mažų kiekių naudojimas laboratorijos aplinkoje, įsk. medžiagų perkėlimą ir įrenginio valymą, įskaitant medžiagų perkėlimą ir įrenginio valymą.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (oda dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patekti ant odos.. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
ValymasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija  
2.1

Peržiūrėjimo data:  
28.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005658

Paskutinio leidimo data: 09.09.2022  
Spausdinimo data 29.03.2023

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

<b>4.2 skyrius. Aplinka</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022
2.1	28.03.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 29.03.2023
		800001005658	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000393</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Kalnakasyboje naudojamos cheminės medžiagos- Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC4
<b>Proceso apimtis</b>	Apima medžiagos naudojimą poveikio metoduose kalnakasybos darbams, įsk. transportavimą, gavybą ir atskyrimo procesus, medžiagų perdirbimą ir utilizavimą.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>Kita informacija</b>	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 100%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas. Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).	

<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugoti, kad produkto nepatektų tiesiai ant odos. Identifikuoti potencialias netiesioginio kontakto su oda sritis. Mūvėti pirštines (išbandytas pagal EN374), jei medžiaga gali patektiant odos.. Nešvarumus / išpiltus kiekius šalinti tuoj pat. patekus ant odos, tuoj pat nuplauti. organizuoti pagrindinę personalo treniruotę, siekiant iki minimumo sumažinti poveikį ir informuoti apie galimas odos problemas.
Bendrosios priemonės (akis dirginančios medžiagos).	Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės. Vengti tiesioginio akių sąlyčio su gaminiu, taip pat per užterštas rankas.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(uždaro sistemos)PROC2	Perkrauti uždaromis linijomis.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

## Methyl Isobutyl Carbinol

Versija 2.1	Peržiūrėjimo data: 28.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005658	Paskutinio leidimo data: 09.09.2022 Spausdinimo data 29.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Būgnų/paketų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
RankinisIšpylimas iš mažų talpyklųPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC5	Apriboti įrangos atidarymo angų plotus.
atskyrimo fazė(atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
jonitiniai procesai(uždaros sistemos)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Proceso ėminių ėmimasPROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Išdžiovinti sistemą prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
SandėliavimasPROC1	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

<b>4.2 skyrius. Aplinka</b>	
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	