

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	Methyl PROXITOL
Produkto kodas	:	U5141
Registracijos numeris ES	:	01-2119457435-35-0002
CAS Nr.	:	107-98-2
Kitos identifikavimo priemonės	:	1-methoxy-2-propanol, PGME, PM, Propylene glycol monomethyl ether

#### 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

Kita informacija	:	PROXITOL yra „Shell Trademark management B.V.“ ir „Shell Brands Inc.“ prekės ženklas ir yra naudojamas „Shell plc.“ filialų.
------------------	---	--

### 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 PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Narkotinis poveikis

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### 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:  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
PAVOJUS APLINKAI:  
Pagal KŽP kriterijus neklasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

Atsargumo frazės :

**Prevenција:**  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/ žiežirbų/ atviros liepsnos/ karštų paviršių. Nerūkyti.  
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P243 Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Greitoji pagalba:

P370 + P378 Gaisro atveju: Gesinimui naudoti naudokite tinkamas.

#### Sandėliavimas:

P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

### 2.3 Kiti pavojai

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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)
1-metoksi-2-propanolis	107-98-2 203-539-1	>= 99,6
2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Mažai tikėtina, kad yra pavojingas sveikatai, esant normalioms naudojimo sąlygoms.
- 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 : Pašalinkite užterštus drabužius. Atidengtą vietą plaukite vandeniu ir, jei įmanoma, muilu.  
Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra
- Patekus į akis : Plaukite akis dideliais vandens kiekiais.  
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra
- Prarijus : Jei nuryjama, nesukelkite vėmimo: transportuokite į artimiausią medicininę įstaigą tolimesniam gydymui. Jei

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

vėmimas pasireiškia spontaniškai, galvą laikykite žemiau klubų, kad būtų išvengta įkvėpimo.  
Išskalauti burną.

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

Simptomai : Kvėpavimas aukštos koncentracijos garais gali sukelti centrinės nervų sistemos (CNS) pakitimus, pasireiškiančius mieguistumu, apsvaigimu, galvos skausmu ir pykinimu. 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. Dermatito ženklai ir simptomai gali būti deginimo pojūtis ir/arba sausa/sutrūkinėjusi išvaizda.

### 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 tik esant 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 išsiliesusiu gaminiu. Reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą, kai artinamasi prie gaisro uždaroje erdvėje. Pasirinkite gaisrininkų drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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 nenutrūkstumą, 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 mašinų pagalba, tokių kaip vakuuminis sunkvežimiai, į pagalbinių cisternų tolimesniam panaudojimui arba saugiam sunaikinimui. Nenuplauti liekanas vandeniu. Išsaugoti kaip

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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 aerozolių, 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“.  |

### 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 |
|---|---|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

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 sprogstamų garų. Nepjaukite, negręžkite, nešlifukite, 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
1-metoksi-2-propanolis	107-98-2	TPRD	75 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tollesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
1-metoksi-2-propanolis		IPRD	50 ppm 190 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tollesnė informacija: patekimas 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
1-metoksi-2-propanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	553,5 mg/m <sup>3</sup>
1-metoksi-2-	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis	369 mg/m <sup>3</sup>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

propanolis			poveikis	
1-metoksi-2-propanolis	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	50,6 mg/kg kūno svoris / diena
1-metoksi-2-propanolis	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	43,9 mg/m3
1-metoksi-2-propanolis	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	18,1 mg/kg kūno svoris / diena
1-metoksi-2-propanolis	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,3 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
1-metoksi-2-propanolis	Gėlasis vanduo	10 mg/l
1-metoksi-2-propanolis	Gėlojo vandens nuosėdos	41,6 mg/kg sauso svorio (s.sv)
1-metoksi-2-propanolis	Jūros nuosėdos	4,17 mg/kg sauso svorio (s.sv)
1-metoksi-2-propanolis	Dirvožemis	2,47 mg/kg sauso svorio (s.sv)
1-metoksi-2-propanolis	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Inžinerinės priemonės

Skaitykite kartu su poveikio scenarijumi specifiniam naudojimui, esančiu priede.

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

Tinkamos priemonės:

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 vandenys 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.

### 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 apsaugos priemones, 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.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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 : Jei medžiaga naudojama taip, kad gali užtikšti ant akių, rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius. 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: butilkaučiukas Nitrilo gumos pirštinės Netyčinio kontakto/aptaškymo apsauga: Nitrilo gumos pirštinės 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 tiškalų 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. Pirštinės tinkamumas ir ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo, pvz., nuo kontakto dažnumo ir trukmės, pirštinės medžiagos cheminio atsparumo, pirštinių storio, tamprumo. Visada konsultuokitės su pirštinių tiekėjais. Užterštos pirštinės 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.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Odos apsauga neprivaloma, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant uždelstiems, ar pasikartojantiems, susidūrimams, naudokitenepraleidžiančią aprangą tose kūno vietose, kur

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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.

Dėvėkite antistatinis ir liepsnai atsparius drabužius, jeigu pagal vietinį rizikos vertinimą to reikia.

Kvėpavimo organų apsauga : Jei gamybos kontrolės nepalaiko oru keliaujančių koncentracijų tokiolygio, kuris yra nepavojingas darbininko sveikatai, parinkite kvėpavimosistemos apsaugos įrangą specifinėms naudojimo sąlygoms ir atitinkančiasisius 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

Fizinė būsena	: Skystis
Spalva	: ryški
Kvapas	: Eterinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Duomenų nėra
Tirpimo/užšalimo temperatūra	: -96 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: 117 - 125 °C
Degumas	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Duomenų nėra

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Apatinė sprogdumo riba ir viršutinė sprogdumo riba / degumo riba

Viršutinė sprogdumo riba / : 13,1 %(V)  
Viršutinė degumo riba

Žemutinė sprogdumo riba : 1,9 %(V)  
/ Žemutinė degumo riba

Pliūpsnio temperatūra : 30 °C  
Metodas: ASTM D93 (PMCC)

Savaiminio užsidegimo  
temperatūra : 290 °C

Skilimo temperatūra  
Skilimo temperatūra : Duomenų nėra

pH : Duomenų nėra

Klampa  
Dinaminė klampa : Duomenų nėra

Kinematinė klampa : Duomenų nėra

Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : visiškai tirpus (20 °C)

Tirpumas kituose  
tirpikliuose : Duomenų nėra

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : log Pow: 0,37

Garų slėgis : 1,170 Pa (20 °C)

Santykinis tankis : 0,92 (20 °C)  
Metodas: ASTM D4052

Tankis : 920 - 923 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metodas: ASTM D4052

Santykinis garų tankis : 3,1

Dalelių savybės  
Dalelių dydis : Duomenų nėra

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Netaikoma

Oksidacinės savybės : Duomenų nėra

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Garavimo greitis	:	0,75 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	:	70,7 mN/m, 20 °C
Santykinė molekulinė masė	:	90,12 g/mol

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Be nurodytų tolesniame punkte, šis gaminy s 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 : Paveikti gali įkvėpus, prarijus, absorbavus per odą, įvykus sąlyčiui su oda ar akimis, ar netyčia prarijus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### Ūmus toksiškumas

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Žemo toksiškumo įkvėpus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50: > 5000 mg/kg  
Paaiškinimai: Žemas nuodingumas

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

Paaiškinimai : Nedirgina odos  
Uždelstas/pakartotinas kontaktas gali sukelti odos suplonėjimą, kuris gali baigtis dermatitu.

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

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

Paaiškinimai : Šiek tiek dirgina akis.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

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

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Jokių mutageniškumo įrodymų

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

### Kancerogeniškumas

#### Komponentai:

##### 1-metoksi-2-propanolis:

Paaiškinimai : Ne kancerogeniškas tiriant su gyvūnais

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

Medžiaga	GHS/CLP Kancerogeniškumas Klasifikacija
1-metoksi-2-propanolis	Kancerogeniškumo klasifikacijos nėra
2-Methoxy-1-propanol	Kancerogeniškumo klasifikacijos nėra

### Toksiškumas reprodukcijai

#### Komponentai:

##### 1-metoksi-2-propanolis:

Poveikis vaisingumui :  
Paaiškinimai: Nepaveikia derlingumo, Gyvūnams sukelia embriono apnuodijimą, esant tokios dozės, kurios yra nuodingos motinai., Remiantis studijomis su gyvūnais, sukelia negrįžtamus padarinius embrionui

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

### STOT (vienkartinis poveikis)

#### Komponentai:

##### 1-metoksi-2-propanolis:

Paaiškinimai : Aukštos koncentracijos gali sukelti centrinės nervų sistemossusilpnėjimą, pasireiškiantį galvos skausmais, galvos svaigimu irpykinimu; tęsiamas kvėpavimas gali sukelti sąmonės netekimą.

### STOT (kartotinis poveikis)

#### Komponentai:

##### 1-metoksi-2-propanolis:

Paaiškinimai : Inkstai: žiurkių patinams buvo aptikti pakitimai inkstuose, kurie žmonėms nepasireiškia  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

### Toksiškumas įkvėpus

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

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

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:  
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:  
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : Paaiškinimai: Beveik nenuodingas:  
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksiškumas mikroorganizmams : Paaiškinimai: Duomenų nėra

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas dauginimui ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : Paaiškinimai: Duomenų nėra

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Lengvai biologiškai skaidosi, atitinkant 10 dienų kriterijų  
Greitai oksiduojasi ore fotocheminių reakcijų pagalba

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Pastebimai biologiškai nesiskaido

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

Judumas : Paaiškinimai: Skaidosi vandenyje, Jei produktas pateks į dirvožemį, jis bus labai judrus ir gali užteršti požeminius vandenius

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Komponentai:

##### **1-metoksi-2-propanolis:**

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.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

### 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 gaminių 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 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.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : 3092

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

**RID** : 3092

**IMDG** : 3092

**IATA** : 3092

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

**ADR** : 1-METHOXY-2-PROPANOL

**RID** : 1-METHOXY-2-PROPANOL

**IMDG** : 1-METHOXY-2-PROPANOL

**IATA** : 1-METHOXY-2-PROPANOL

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Pakuotės grupė

#### **ADR**

Pakuotės grupė : III

Klasifikacinis kodas : F1

Pavojaus rūšies : 30

identifikacinis numeris

Etiketės : 3

#### **RID**

Pakuotės grupė : III

Klasifikacinis kodas : F1

Pavojaus rūšies : 30

identifikacinis numeris

Etiketės : 3

#### **IMDG**

Pakuotės grupė : III

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

**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  
Produkto pavadinimas : Propylene glycol monoalkyl ether

**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).

#### 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 : Įtrauktas

DSL : Įtrauktas

IECSC : Įtrauktas

ENCS : Įtrauktas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

KECI	:	Itrauktas
NZIoC	:	Itrauktas
PICCS	:	Itrauktas
TSCA	:	Itrauktas
TCSI	:	Itrauktas

### 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 drabo 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“); AIIIC - 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 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

greitėjimo 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

### Tollesnė 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
STOT SE 3	H336

### Klasifikavimo procedūra:

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

### Įvardyti naudojimo būdai atsižvelgiant į Naudojimo deskriptorių sistemą

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : medžiagos, preparato / mišinio gamyba- Pramonės

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Kaip pusgaminio naudojimas- Pramonės

#### Naudojimas: darbuotojas

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

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas dangose- PramonėsProcesas su gesinimo priemonėmis.

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas dangose- PramonėsProcesas, atliekamas naudojant vandenį.

#### Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas dangose- AmataiProcesas su gesinimo priemonėmis.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

---

### **Naudojimas: darbuotojas**

Pavadinimas : Naudojimas dangose- AmataiProcesas, atliekamas naudojant vandenį.

### **Naudojimas: darbuotojas**

Pavadinimas : naudojimas valikliuose- Pramonės

### **Naudojimas: darbuotojas**

Pavadinimas : naudojimas valikliuose- Amatai

### **Naudojimas: darbuotojas**

Pavadinimas : Naudojimas agrochemikaluose- Amatai

**Įvardyti naudojimo būdai atsižvelgiant į Naudojimo deskriptorių sistemą**

### **Naudojimas: vartotojai**

Pavadinimas : Naudojimas dangose  
- Vartotojas  
Procesas, atliekamas naudojant vandenį.

### **Naudojimas: vartotojai**

Pavadinimas : Naudojimas dangose  
- Vartotojas  
Procesas su gesinimo priemonėmis.

### **Naudojimas: vartotojai**

Pavadinimas : naudojimas valikliuose  
- Vartotojas

### **Naudojimas: vartotojai**

Pavadinimas : Ledo šalinimas ir apsauga nuo apledėjimo  
- Vartotojas

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 PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000424</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> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <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>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrieji poveikiai.Tolydus procesas(uždara sistema)PROC1	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai.Tolydus procesas su eminių paėmimu(uždara sistema)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Naudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuosePROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atvira sistema)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Proceso eminių ėmimas(uždara sistema)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

priežiūraPROC8a	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPaskirti įrenginiaiPROC8b	Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą.
Piltinis produkto laikymas(uždaro sistemos)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Regione naudota ES tonažo dalis:	1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	2,0E+05
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,6
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	1,2E+05
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	4,0E+05
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	300
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,00E-03
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	3,00E-03
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,00E-04
<b>Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai</b>	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
<b>Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti</b>	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	87,3
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų	87,3



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

valymo įrenginiuose (%)	
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	5,3E+05
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Gaminant nesusidaro medžiagų atliekų.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Gaminant nesusidaro medžiagų atliekų.	

<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>
Naudotas EUSES modelis.

<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>
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000425</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Kaip pusgaminio naudojimas- Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Įsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC6a
<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>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrieji poveikiai.Tolydus procesas(uždaro sistemos)PROC1	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai.Tolydus procesas ūminių paėmimų(uždaro sistemos)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Naudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuosePROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Proceso ūminių paėmimų(uždaro sistemos)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPaskirti įrenginiaiPROC8b	Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą.
Piltinis produkto laikymas(uždaros sistemos)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Regione naudota ES tonažo dalis:	1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	5,7E+04
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,2
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	1,14E+04
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	3,8E+04
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	300
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,00E-04
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	5,00E-04
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,00E-04
<b>Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai</b>	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
<b>Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti</b>	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	87,3
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotėkų vietiniuose nuotėkų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotėkų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotėkų išvalymo (kg/d):	2,9E+06
Namų nuotėkų valymo įrenginių nuotėkų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<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>
Naudotas EUSES modelis.

<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>
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotėkų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000427</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> SU3, SU10 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <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, granuliuojimą, išspaudimą, pakavimą mažais ir dideliais kiekiais, bandinių ėmimą.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrieji poveikiai.Tolydus procesasneįmant ėminių(uždara sistema)PROC1	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai.Tolydus procesassu ėminių paėmimu(uždara sistema)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai.Naudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuosesu ėminių paėmimuPROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Gaminių partijos	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

technologiniai procesai padidintos temperatūros sąlygomis(uždaros sistemos)PROC3	
Proceso ėminių ėmimas(uždaros sistemos)PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Maišymo operacijos (atviros sistemos)PROC5	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Perkrovimas/išpylimas iš talpyklųRankinisPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
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 pripildymasPaskirti įrenginiaiPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Piltinis produkto laikymas(uždaros sistemos)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Regione naudota ES tonažo dalis:	1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	6,3E+04
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,4
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	3,7E+04
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	1,3E+05
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	300
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	5,00E-03
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	3,00E-03

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,00E-04
<b>Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai</b>	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
<b>Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti</b>	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas $\geq$ (%):	87,3
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
<b>Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	5,3E+05
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<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>	
Naudotas EUSES modelis.	

<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 /	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

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

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000428</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas dangose- Pramonės Procesas su gesinimo priemonėmis.
<b>Naudojimo descriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>#siskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC4
<b>Proceso apimtis</b>	Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klijais ir t. t.) įskaitant poveikį naudojant (įskaitant medžiagų priėmimą, sandėliavimą, paruošimą ir perpylimą iš didelių ir vidutinių konteinerių, padengimo darbus purškiant, ridenat, purškiant rankiniu būdu, panardinant, leidžiant per gamybos linijas ir sluoksnio sudarymą) ir įrangos valymas, techninė priežiūra ir priklausantys laboratoriniai darbai.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrieji poveikiai.(uždaro sistemos)PROC1	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai.(uždaro sistemos)su ėminių paėmimuPROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Sluoksnio sudarymas - greitas džiūvimas, papildomas grūdinimas ir kitos technologijosPROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Maišymo operacijos (uždaro sistemos)PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Plėvelės susidarymas - džiovinimas oruPROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

Medžiagos paruošimas panaudojimuiMaišymo operacijos (atviros sistemos)PROC5	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Purškimas (automatinis/roboto pagalba)PROC7	Vykdyti procesus apribotoje vietoje su tiekiamuoju ir ištraukiamuoju vėdinimu.
PurškimasRankinisPROC7	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų ( 5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis). Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Medžiagų perkrovimaiPROC8aPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Volelio, skirstytuvo, srautinio būdo panaudojimasPROC10	Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Panardinimas, imersija ir užliejimasPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Regione naudota ES tonažo dalis:	1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	6,3E+04
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,05
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	3,2E+03
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	1,1E+04
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	300
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,9
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,001
<b>Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai</b>	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
<b>Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti</b>	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	70
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas $\geq$ (%):	87,3
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planosąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	7,9E+04
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<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>
Naudotas EUSES modelis.

<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>
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

### Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000429</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas dangose- Pramonės Procesas, atliekamas naudojant vandenį.
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>#siskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC4
<b>Proceso apimtis</b>	Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klijais ir t. t.) įskaitant poveikį naudojant (įskaitant medžiagų priėmimą, sandėliavimą, paruošimą ir perpylimą iš didelių ir vidutinių konteinerių, padengimo darbus purškiant, ridenat, purškiant rankiniu būdu, panardinant, leidžiant per gamybos linijas ir sluoksnio sudarymą) ir įrangos valymas, techninė priežiūra ir priklausantys laboratoriniai darbai.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 5%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Bendrieji poveikiai.(uždaro sistemos)PROC1	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai.(uždaro sistemos)su ėminių paėmimuPROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Sluoksnio sudarymas - greitas džiovimas, papildomas grūdinimas ir kitos technologijosPROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Maišymo operacijos (uždaro sistemos)Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

Plėvelės susidarymas - džiovinimas oruPROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagos paruošimas panaudojimuiMaišymo operacijos (atviros sistemos)PROC5	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Purškimas (automatinis/roboto pagalba)PROC7	Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
PurškimasRankinisPROC7	Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Medžiagų perkrovimaiNepaskirti įrenginiaiPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Volelio, skirstytuvo, srautinio būdo panaudojimasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Panardinimas,imersija ir užliejimasPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Regione naudota ES tonažo dalis:	1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	2,6E+03
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,05
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	130
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	433
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	300
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,8
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,1
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,001
<b>Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai</b>	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
<b>Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti</b>	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

Pavojus aplinkai keliamas per gėlasis vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas $\geq$ (%):	87,3
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
<b>Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	1,4E+05
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<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>
Naudotas EUSES modelis.

<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>
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

---

gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000430</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas dangose- AmataiProcesas su gesinimo priemonėmis.
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU22 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>#siskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Proceso apimtis</b>	Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klijais ir t. t.) įskaitant poveikį naudojant (įskaitant medžiagų priėmimą, sandėliavimą, paruošimą ir perpylimą iš didelių ir vidutinių konteinerių, padengimo darbus purškiant, ridenat, tepant teptuku ir purškiant rankiniu būdu arba panašiais metodais ir sluoksnio sudarymą) ir įrangos valymas, techninė priežiūra ir priklausantys laboratoriniai darbai.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Naudoti izoliuotose sistemosePROC1PROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Bendrieji poveikiai.(uždaros sistemos)Naudoti izoliuotose sistemosePROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Plėvelės susidarymas - džiovinimas oruPROC4		Nėra nustatytų konkrečių priemonių.	
Medžiagos paruošimas panaudojimuiPROC3PROC5		užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip 3 iki 5 oro kaita per valandą). , ar: Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke.	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

Medžiagų perkrovimaiBūgnų/paketų perkrovimaiNepaskirti įrenginiaiPROC8a	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą).
Medžiagų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiBūgnų/paketų perkrovimaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Volelio, skirstytuvo, srautinio būdo panaudojimasPROC10	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą). , ar: Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
PurškimasRankinisVidujePROC11	Vykdyti procesus apribotoje vietoje su tiekiamuoju ir ištraukiamuoju vėdinimu. Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A tipo ar geresnės apsaugos filtru.
PurškimasRankinisLaukePROC11	Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A tipo ar geresnės apsaugos filtru. Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Panardinimas, imersija ir užliejimasPROC13	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą). , ar: Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Rankinis panaudojimo būdas - pirštais tepami dažai - pastelės, klėjaiPROC19	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą). , ar: Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu.

### 2.2 skyrius

### Poveikio aplinkai kontrolė

Medžiaga yra unikali struktūra

Lengvai biologiškai suskaidomas.

### Naudojamas kiekis

Regione naudota ES tonažo dalis:

1

Regione naudotas kiekis (t/metus):

6,3E+04

Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:

0,05

Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):

3.150

Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):

1,1E+04

### Naudojimo dažnumas ir trukmė

Nepertraukiamas išsiskyrimas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

Emisijos dienos (dienos/metai):	300
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,9
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,001
<b>Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai</b>	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
<b>Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti</b>	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas $\geq$ (%):	87,3
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	8,0E+04
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<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 PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

### 3.2 skyrius. Aplinka

Naudotas EUSES modelis.

### 4 SKYRIUS

### NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

#### 4.1 skyrius. Sveikata

#### 4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000431</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas dangose- AmataiProcesas, atliekamas naudojant vandenį.
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU22 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 <b>#siskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Proceso apimtis</b>	Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klijais ir t. t.) įskaitant poveikį naudojant (įskaitant medžiagų priėmimą, sandėliavimą, paruošimą ir perpylimą iš didelių ir vidutinių konteinerių, padengimo darbus purškiant, ridenat, tepant teptuku ir purškiant rankiniu būdu arba panašiais metodais ir sluoksnio sudarymą) ir įrangos valymas, techninė priežiūra ir priklausantys laboratoriniai darbai.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 5%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Naudoti izoliuotose sistemosePROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)Naudoti izoliuotose sistemosePROC1PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagos paruošimas panaudojimuiPROC3PROC5	Nėra nustatytų konkrečių priemonių.
Plėvelės susidarymas - džiovimas oruPROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagų perkrovimaiBūgnų/paketų	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

perkrovimaiPROC8aPROC8b	
Volelio, skirstytuvo, srautinio būdo panaudojimasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
PurškimasRankinisPROC11	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą). , ar: Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu.
Panardinimas, imersija ir užliejimasPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Rankinis panaudojimo būdas - pirštais tepami dažai - pastelės, klijaiPROC19	Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Regione naudota ES tonažo dalis:	1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	2,6E+03
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,05
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	130
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	433
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	300
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,8
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,1
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,001
<b>Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai</b>	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
<b>Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti</b>	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius),	87,3

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

reikalingas valymo našumas $\geq$ (%):	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	1,5E+04
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<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>
Naudotas EUSES modelis.

<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>
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

### Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

---

( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000434</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	naudojimas valikliuose- Pramonės
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU3 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC4, ESVO SpERC 4.4a.v1
<b>Proceso apimtis</b>	Apima naudojimą kaip valymo produktų sudedamosios dalies įskaitant perkėlimą iš sandėlio ir liejimas / iškrovimas iš statinių ir talpų. poveikis maišant / skiedžiant paruošimo fazėje ir atliekant valymo darbus (įsk. purškimą, tepimą teptuku, panardinimą ir šluostymą automatinio arba rankiniu būdu), priklausantis įrenginio valymas ir techninė priežiūra.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasNepaskirti įrenginiaiPROC8a		Nėra nustatytų konkrečių priemonių.	
Naudoti izoliuotose sistemoseAutomatizuotas procesas (pusiau) uždaroje sistemose.PROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Naudoti izoliuotose sistemoseAutomatizuotas procesas (pusiau) uždaroje sistemose.Būgnų/paketų perkrovimaiPROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Valymo produktų naudojimas uždaroje sistemosePROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Paskirti įrenginiaiPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Naudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuoseApdorojimas kaitinantPROC4		Aprūpinti ištraukiamąją vėdinimo sistema vie kur gali vykti emisijos.	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

Riebalų pašalinimas nuo mažų objektų valymo stotysePROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Valymas su žemo slėgio plovimo aparataisPROC10	Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Valymas su aukšto slėgio plovimo aparataisPROC7	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos . Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų ( 5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis).
ValymasPaviršiai nepurškiantRankinisPROC10	Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
SandėliavimasPROC1	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

### 2.2 skyrius

### Poveikio aplinkai kontrolė

Medžiaga yra unikali struktūra

Lengvai biologiškai suskaidomas.

#### Naudojamas kiekis

Regione naudota ES tonažo dalis:

1

Regione naudotas kiekis (t/metus):

5,2E+03

Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:

0,02

Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):

1,04E+02

Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):

5,2E+02

#### Naudojimo dažnumas ir trukmė

Nepertraukiamas išsiskyrimas.

Emisijos dienos (dienos/metai):

300

#### Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo

Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::

10

Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:

100

#### Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos

Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):

0,3

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):

1,0E-04

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):

0

#### Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai

Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.

#### Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti

Pavojus aplinkai keliamas per jūros vanduo .

Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.

Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.

Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):

0

Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):

87,3

Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas

0

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

nereikalingas.	
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdėti.	
<b>Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	3,1E+06
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<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>
Naudotas EUSES modelis.

<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>
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000435</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	naudojimas valikliuose- Amatai
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU22 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Išsiskyrimo aplinkos kategorijos:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.4b.v1
<b>Proceso apimtis</b>	Apima naudojimą kaip valymo produktų sudedamosios dalies įskaitant liejimą / iškrovimą iš statinių arba talpų; ir poveikis maišant / skiedžiant paruošimo fazėje ir atliekant valymo darbus (įsk. purškimą, tepimą teptuku, panaudojimą ir šluostymą automatinio arba rankiniu būdu).

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>

Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų. Paskirti įrenginiai PROC8b	Nėra nustatytų konkrečių priemonių.
Naudoti izoliuotose sistemose. Automatizuotas procesas (pusiau) uždaroje sistemoje. PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Naudoti izoliuotose sistemose. Automatizuotas procesas (pusiau) uždaroje sistemoje. Būgnų/paketų perkrovimai PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Pusiau automatizuotas procesas. (pvz., grindų priežiūra ir eksploatavimui skirtų produktų pusiau automatinis panaudojimas) PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų. Nepaskirti įrenginiai PROC8a	Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke, ar: užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

### Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

	mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą). Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos .
ValymasPaviršiaiRankinisPanardinimas, imersija ir užliejimasPROC13	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų ( 5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis).
Valymas su žemo slėgio plovimo aparataisPROC10	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų ( 5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis).
Valymas su aukšto slėgio plovimo aparataisVidujePROC11	Medžiagos ribinis kiekis produkte iki 5 %. Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų ( 5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis). Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Valymas su aukšto slėgio plovimo aparataisLaukePROC11	Medžiagos ribinis kiekis produkte iki 5 %. Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu.
ValymasPaviršiaiRankinisPurškimasPROC10	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų ( 5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis). Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Specialus rankinis pritaikymo būdas purškiant, panardinant ir taip toliau.Valcavimas, šepetėliavimasPROC10	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų ( 5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis). Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.
Valymo produktų naudojimas uždarose sistemosePROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medicinos prietaisų valymasPROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

#### 2.2 skyrius

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Medžiaga yra unikali struktūra

Lengvai biologiškai suskaidomas.

#### Naudojamas kiekis

Regione naudota ES tonažo dalis:

0,1

Regione naudotas kiekis (t/metų):

520

Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:

5,0E-04

Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metų):

0,26

Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):

0,712

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	2,00E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,00E-06
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0
<b>Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai</b>	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
<b>Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti</b>	
Pavojus aplinkai keliamas per jūros vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas $\geq$ (%):	87,3
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	550
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<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 PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

--

### 3.2 skyrius. Aplinka

Naudotas EUSES modelis.

## 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

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000000440</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas agrochemikaluose- Amatai
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU22 <b>Apdirbimo kategorijos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Proceso apimtis</b>	Kaip agrocheminės pagalbinės medžiagos naudojimas rankiniam arba automatiniam purškimui, rūkymui ir rasojimui; įsk. prietaisų valymą ir šalinimą.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio darbuotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos dalis produkte iki 25%.,
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
<b>Bendradarbiavimo scenarijai</b>	<b>Rizikos valdymo priemonės</b>

Perkrovimas/išpylimas iš talpyklųPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų konkrečių priemonių.
Maišymo operacijos (atviros sistemos)LaukePROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Purškimas, aptraukimas rūku rankiniu būduLaukePROC11	Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A tipo ar geresnės apsaugos filtru.
Purškimas, aptraukimas rūku mechaniniu būduPROC11	Vykdyti procesus apribotoje vietoje su tiekiamuoju ir ištraukiamuoju vėdinimu.
Specialus rankinis pritaikymo būdas purškiant, panardinant ir taip toliau.PROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Atliekų šalinimasLaukePROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2 Peržiūrėjimo data: 24.11.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738 Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023

SandėliavimasLaukePROC1PROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
<b>2.2 skyrius</b>		<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra		
Lengvai biologiškai suskaidomas.		
<b>Naudojamas kiekis</b>		
Regione naudota ES tonažo dalis:		1
Regione naudotas kiekis (t/metus):		650
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:		0,001
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):		0,65
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):		325
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>		
Periodinis išsiskyrimas		
Emisijos dienos (dienos/metai):		2
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>		
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::		10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:		100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>		
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):		0,05
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):		0,1
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):		0,8
<b>Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai</b>		
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.		
<b>Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti</b>		
Pavojus aplinkai keliamas per jūros vanduo .		
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.		
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.		
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):		0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):		87,3
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.		0
<b>Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje</b>		
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.		
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.		
<b>Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>		
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)		87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):		87,3
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):		2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>		
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.		

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

### Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės

Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

### 3 SKYRIUS

#### POVEIKIO VERTINIMAS

#### 3.1 skyrius. Sveikata

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

#### 3.2 skyrius. Aplinka

Naudotas EUSES modelis.

### 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

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000001041</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas dangose - Vartotojas Procesas, atliekamas naudojant vandenį.
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU21 <b>Produkto kategorijos:</b> PC9a <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Proceso apimtis</b>	Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klėjais ir t. t.) įskaitant poveikį naudojant (įskaitant perkėlimą ir paruošimą, padengimą tepant teptuku, purškiant rankiniu būdu arba panašiu metodu) ir įrangos valymas.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio vartotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis > 10 Pa	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima koncentracijas iki (proc.): 5 %	
Naudojamas kiekis			
Apima kiekvieno naudojimo metu sunaudotą kiekį iki (g):		1.880	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima naudojimą iki (kartai per naudojimo dieną):		1	
Poveikis (valandos / įvykis):		3	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai.			
Apima naudojimą 20m3 ploto kambaryje			
Produkto kategorijos		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai Vandeniniai lateksiniai dažai sienoms Vandens lakas Purškiami aerozolio flakonai Šalinimo priemonė (dažų, klijų, tapetų, sandariklių šalinimo priemonės)		Venkite naudoti patalpose, kai uždarytos durys. Venkite naudoti, kai yra uždaryti langai.	

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	
Medžiaga yra unikali struktūra		
Lengvai biologiškai skaidomas.		
<b>Naudojamas kiekis</b>		
Regione naudota ES tonažo dalis:		0,1
Regione naudotas kiekis (t/metų):		260

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	1,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	2,6E-02
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	8,7E-02
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	300
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,8
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,15
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,01
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	1,5E+04
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Poveikiui vartotojams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip. Vartotojų poveikiui įvertinti buvo naudotas „Consexpo“ modelis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>
Naudotas EUSES modelis.

<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 PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

### 4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000001044</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Naudojimas dangose - Vartotojas Procesas su gesinimo priemonėmis.
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU21 <b>Produkto kategorijos:</b> PC9a <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Proceso apimtis</b>	Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klijais ir t. t.) įskaitant poveikį naudojant (įskaitant perkėlimą ir paruošimą, padengimą tepant teptuku, purškiant rankiniu būdu arba panašiu metodu) ir įrangos valymas.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio vartotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis > 10 Pa
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima koncentracijas iki (proc.): 10 %
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Apima kiekvieno naudojimo metu sunaudotą kiekį iki (g):	500
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Apima naudojimą iki (kartai per naudojimo dieną):	1
Poveikis (valandos / įvykis):	1,1
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Apima naudojimą 20m3 ploto kambaryje	
<b>Produkto kategorijos</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai Vandens lakas	Venkite naudoti patalpose, kai uždarytos durys.
	Venkite naudoti, kai yra uždaryti langai.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra	
Lengvai biologiškai skaidomas.	
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Regione naudota ES tonažo dalis:	1
Regione naudotas kiekis (t/metų):	6,3E+04
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,0001
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metų):	6,3
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	3,2E+03
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	2

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,8
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,15
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,01
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotėkų vietiniuose nuotėkų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotėkų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Namų nuotėkų valymo įrenginių nuotėkų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Poveikiui vartotojams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip. Vartotojų poveikiui įvertinti buvo naudotas „Consexpo“ modelis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>
Naudotas EUSES modelis.

<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>
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotėkų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

### Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

---

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000001043</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	naudojimas valikliuose - Vartotojas
<b>Naudojimo descriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU21 <b>Produkto kategorijos:</b> PC35 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.4c.v1
<b>Proceso apimtis</b>	Apima bendrąjį poveikį vartotojams naudojant buitinius produktus, kurie parduodami kaip skalbimo ir valymo priemonės, aerozoliai, padengimo priemonės, apledėjimo šalinimo priemonės, tepalai ir oro gaivikliai.

<b>2 SKYRIUS</b>		<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>	
<b>2.1 skyrius</b>		<b>Poveikio vartotojui kontrolė</b>	
<b>Produkto charakteristikos</b>			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis > 10 Pa	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima koncentracijas iki (proc.): 10 %	
<b>Naudojamas kiekis</b>			
Apima kiekvieno naudojimo metu sunaudotą kiekį iki (g):			16
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>			
Jei nenurodyta kitaip.			
Poveikis (valandos / įvykis):			1
Apima naudojimą iki (kartai per naudojimo dieną):			3
Apima naudojimą iki (dienų per metus):			365
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>			
Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai.			
Apima naudojimą, esant tipinei buitinei ventiliacijai.			
<b>Produkto kategorijos</b>		<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>	
Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus) Purškiami valikliai (universalieji valikliai, sanitariniai valikliai, stiklo valikliai)		Apima naudojimą iki 1 kartai/naudojimo diena	
		Apima naudojimą iki patalpos dydžio 15 m3	
Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus) skysti valikliai (universalieji valikliai, sanitariniai valikliai, grindų valymo priemonės, stiklo valikliai, kilimų valikliai, metaliniu paviršiu valikliai)		Apima naudojimą iki 3 kartai/naudojimo diena	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija 2.2	Peržiūrėjimo data: 24.11.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005738	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023 Spausdinimo data 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	--

	Apima naudojimą iki patalpos dydžio 15 m3
--	---

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra	
Lengvai biologiškai skaidomas.	
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	26
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	0,01
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	0,027
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,95
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,025
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,025
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Poveikiui vartotojams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip. Vartotojų poveikiui įvertinti buvo naudotas „Consexpo“ modelis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>
Naudotas EUSES modelis.

<b>4 SKYRIUS</b>	<b>NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS</b>
<b>4.1 skyrius. Sveikata</b>	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

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

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

### Poveikio darbuotojui scenarijus

<b>300000001045</b>	
<b>1 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS</b>
<b>Pavadinimas</b>	Ledo šalinimas ir apsauga nuo apledėjimo - Vartotojas
<b>Naudojimo deskriptorius</b>	<b>Naudojimo sektorius:</b> SU21 <b>Produkto kategorijos:</b> PC4 <b>Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos:</b> ERC8d
<b>Proceso apimtis</b>	Ledo nuo transporto priemonių ir panašios įrangos šalinimas apipurškiant.

<b>2 SKYRIUS</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
<b>2.1 skyrius</b>	<b>Poveikio vartotojui kontrolė</b>
<b>Produkto charakteristikos</b>	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis > 10 Pa
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima koncentracijas iki (proc.): 30 %
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Apima kiekvieno naudojimo metu sunaudotą kiekį iki (g):	500
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Poveikis (valandos / įvykis):	0,5
Apima naudojimą iki (kartai per naudojimo dieną):	1
<b>Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Apima naudojimą išorės darbams.	
<b>Produkto kategorijos</b>	<b>DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS</b>
Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo produktai	Nėra nustatytų specialių rizikos valdymo priemonių dėl eksploatavimo sąlygų nenustatytos.

<b>2.2 skyrius</b>	<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>
Medžiaga yra unikali struktūra	
Lengvai biologiškai skaidomas.	
<b>Naudojamas kiekis</b>	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metų):	260
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,002
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metų):	0,52
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	260
<b>Naudojimo dažnumas ir trukmė</b>	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	2
<b>Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo</b>	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
<b>Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos</b>	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,9

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## Methyl PROXITOL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 09.03.2023
2.2	24.11.2023	lapo numeris:	Spausdinimo data 01.12.2023
		800001005738	

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,05
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0,05
<b>Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės</b>	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotėkų vietiniuose nuotėkų valymo įrenginiuose (%)	87,3
Bendras nuotėkų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	87,3
Namų nuotėkų valymo įrenginių nuotėkų debitas (m3/d):	2.000
<b>Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
<b>Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės</b>	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

<b>3 SKYRIUS</b>	<b>POVEIKIO VERTINIMAS</b>
<b>3.1 skyrius. Sveikata</b>	
Poveikiui vartotojams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip. Vartotojų poveikiui įvertinti buvo naudotas „Consexpo“ modelis, jei nenurodyta kitaip.	

<b>3.2 skyrius. Aplinka</b>
Naudotas EUSES modelis.

<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>
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosi sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotėkų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

### Methyl PROXITOL

Versija  
2.2

Peržiūrėjimo data:  
24.11.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
800001005738

Paskutinio leidimo data: 09.03.2023  
Spausdinimo data 01.12.2023

---