

Pildymo data 20-Sau-2010

Patikrinimo data 02-Lie-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 12

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto aprašymas:	<b>Chloroformas</b>
Cat No. :	<b>423550000; 423550040; 423550250; 423555000; 423550010; 423550025; 423550251</b>
Sinonimai	Formyl trichloride; Methane trichloride; Methenyl trichloride
Rodyklės Nr	602-006-00-4
CAS Nr	67-66-3
EB Nr	200-663-8
Molekulinė formulė	C H Cl <sub>3</sub>
REACH registracijos numeris	01-2119486657-20

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

Rekomenduojami naudojimo būdai	Laboratorinės cheminės medžiagos.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Visi kiti

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

#### Bendrovė

**ES vienetas / įmonės pavadinimas**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**JK vienetas / įmonės pavadinimas**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### El. pašto adresas

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Informacijos , Telefono skambutis: 001-800-227-6701  
Informacijos , Telefono skambutis: +32 14 57 52 11

Telefono numeris avarijos, **JAV** : 001-201-796-7100  
Telefono numeris avarijos, **Europoje** : +32 14 57 52 99

**CHEMTREC** Telefono numeris, **JAV** : 001-800-424-9300  
**CHEMTREC** Telefono numeris, **Europoje** : 001-703-527-3887

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

## CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

### Fiziniai pavojai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

### Pavojai sveikatai

Ūmus oralinis toksiškumas	4 kategorija (H302)
Ūmus Toksiškumas Įkvėpus - Garai	3 kategorija (H331)
Odos ėsdinimas/dirginimas	2 kategorija (H315)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	2 kategorija (H319)
Kancerogeniškumas	2 kategorija (H351)
Toksinis Poveikis Reprodukčiai	2 kategorija (H361d)
Specifinis organų-taikinių toksiškumas - (vienkartinė ekspozicija)	3 kategorija (H336)
Specifinis organų-taikinių toksiškumas - (kartotinė ekspozicija)	1 kategorija (H372)

### Pavojus aplinkai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklinimo elementai



Signalinis žodis

Pavojinga

### Pavojingumo frazės

- H302 - Kenksminga prarijus
- H331 - Toksiška įkvėpus
- H315 - Dirgina odą
- H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
- H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį
- H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui
- H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
- H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai susilietus su oda

### Atsargumo teiginiai

- P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio
- P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
- P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens
- P304 + P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
- P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
- P311 - Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

### Papildomos ES etiketė

Skirta naudoti tik pramoniniuose įrenginiuose

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

## 2.3. Kiti pavojai

Medžiaga yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) / labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.  
Širdies ir kvėpavimo slopinimas  
Pernelyg didelis ekspozicija gali sukelti širdies susitraukimų dažnį, sumažėjusį kraujospūdį, širdies blokadimą ir širdies nepakankamumą  
Toksiška sausumos stuburiniams gyvūnams  
Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

Sudedamoji dalis	CAS Nr	EB Nr	Masės procentas	CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008
Etanolis	64-17-5	200-578-6	<0.8	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)
Chloroformas	67-66-3	200-663-8	>99	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372)

Sudedamoji dalis	Konkrečios koncentracijos ribos (SCL)	M veiksnys	Komponento pastabos
Etanolis	Eye Irrit. 2 :: C ≥ 50%	-	-
Chloroformas	STOT RE 2 : C ≥ 5 %	-	-

REACH registracijos numeris	01-2119486657-20
-----------------------------	------------------

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji Patarimai	Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Skubi medicininė pagalba reikalinga.
Patekus į akis	Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Patekus į akis, nedelsdami nuplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
Susilietus su oda	Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Skubi medicininė pagalba reikalinga.
Prarijus	NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami kvieskite gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui.
Įkvėpus	Perkelkite į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjęs prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisu. Skubi medicininė pagalba reikalinga.
Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

## 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

. Per stipraus poveikio simptomai yra svaigimas, galvos skausmas, nuovargis, pykinimas, sąmonės netekimas, kvėpavimo sustojimas: May cause decreases in blood pressure and other cardiac effects: Simptomai gali būti uždelsti

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

### Pastabos gydytojui

Gydykite simptomus. Signs of overdose include stupor and respiratory depression. Simptomai gali būti uždelsti.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Medžiaga yra nedegi; supanti gaisra gesinkite tinkamiausia medžiaga.

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

Nėra informacijos.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegi, medžiaga pati savaime nedega, tačiau gali suirti nuo kaitinimo, išskirdama esdinančius ir (arba) toksiškus dūmus.

#### Pavojingi Degimo Produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Fosgenas, Vandenilio chlorido dujos.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Žmonės turi stovėti toliau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Evakuokite personalą į saugias vietas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Negali patekti į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Laikykite tinkamose, uždaroje šalinimo talpyklose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

Naudoti asmens apsaugos priemonės / veido apsaugos priemonės. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Dirbkite tik po cheminiu medžiagu įtraukimo gaubtu. Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio. Nepraryti. Prarijus nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

## Higienos Priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Sandėliuokite inertinėje atmosferoje. Saugoti nuo drėgmės.

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio ribos

sąrašas šaltinis **EU** - Komisijos Direktyva (ES) 2019/1831 2019 m. spalio 24 d. kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB

**LT** - Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymo nr. V-824/A1-389 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo" pakeitimo. 2018 m. birželio 12 d. Nr. V-695/A1-272, Vilnius

Sudedamoji dalis	Europos Sąjunga	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Belgija	Ispanija
Etanolis		TWA: 1000 ppm TWA; 1920 mg/m³ TWA WEL - STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m³ STEL	TWA / VME: 1000 ppm (8 heures). TWA / VME: 1900 mg/m³ (8 heures). STEL / VLCT: 5000 ppm. STEL / VLCT: 9500 mg/m³.	TWA: 1000 ppm 8 uren TWA: 1907 mg/m³ 8 uren	STEL / VLA-EC: 1000 ppm (15 minutes). STEL / VLA-EC: 1910 mg/m³ (15 minutes).
Chloroformas	TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 10 mg/m³ 8 hr Possibility of significant uptake through the skin	TWA: 2 ppm TWA: 9.9 mg/m³ STEL: 6 ppm STEL: 29.7 mg/m³	TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 10 mg/m³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 50 ppm. STEL / VLCT: 250 mg/m³. Peau	TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 10 mg/m³ 8 uren Huid	TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 10 mg/m³ (8 horas) Piel

Sudedamoji dalis	Italija	Vokietija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija
Etanolis		200 ppm TWA MAK; 380 mg/m³ TWA MAK	STEL: 1000 ppm 15 minutos	huid STEL: 1000 ppm 15 minuten STEL: 1900 mg/m³ 15 minuten TWA: 137 ppm 8 uren TWA: 260 mg/m³ 8 uren	TWA: 1000 ppm 8 tunteina TWA: 1900 mg/m³ 8 tunteina STEL: 1300 ppm 15 minuutteina STEL: 2500 mg/m³ 15 minuutteina
Chloroformas	TWA: 2 ppm 8 ore. Media Ponderata nel	0.5 ppm TWA MAK 2.5 mg/m³ TWA MAK	TWA: 2 ppm 8 horas TWA: 10 mg/m³ 8 horas	STEL: 25 mg/m³ 15 minuten	TWA: 2 ppm 8 tunteina TWA: 10 mg/m³ 8

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

	Tempo TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Media Ponderata nel Tempo Pelle		Pele	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	tunteina STEL: 4 ppm 15 minuutteina STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Iho
--	--	--	------	---------------------------------	--

Sudedamoji dalis	Austrija	Danija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija
Etanolis	MAK-KZGW: 2000 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 3800 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 1000 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 1000 ppm 8 timer TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 2000 ppm 15 minutter STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter	STEL: 1000 ppm 15 Minuten STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 500 ppm 8 timer TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 625 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated
Chloroformas	Haut MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	Haut/Peau STEL: 1 ppm 15 Minuten STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.5 ppm 8 Stunden TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timer 4 ppm STEL (value calculated) 15 mg/m <sup>3</sup> STEL (value calculated) Hud

Sudedamoji dalis	Bulgarija	Kroatija	Airija	Kipras	Čekijos Respublika
Etanolis	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA-GVI: 1000 ppm 8 satima. TWA-GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.	STEL: 1000 ppm 15 min		TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>
Chloroformas	TWA: 2 ppm TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> Skin notation	kože TWA-GVI: 2 ppm 8 satima. TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.	TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 9.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 6 ppm 15 min STEL: 29.4 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup>

Sudedamoji dalis	Estija	Gibraltar	Graikija	Vengrija	Islandija
Etanolis	TWA: 500 ppm 8 tundides. TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 1000 ppm 15 minutites. STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.		TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2000 ppm 15 percekben. CK STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK TWA: 1000 ppm 8 óraban. AK TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 óraban. AK	TWA: 1000 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m <sup>3</sup>
Chloroformas	Nahk TWA: 2 ppm 8 tundides. TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.	Skin notation TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 óraban. AK	TWA: 2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 4 ppm Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup>

Sudedamoji dalis	Latvija	Lietuva	Liuksemburgas	Malta	Rumunija
Etanolis	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm IPRD TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> IPRD STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 1000 ppm 8 ore TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 5000 ppm 15 minute STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> 15 minute
Chloroformas	skin - potential for cutaneous exposure TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> IPRD TWA: 2 ppm IPRD Oda	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Skin notation TWA: 2 ppm 8 ore TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

Sudedamoji dalis	Rusija	Slovakijos Respublika	Slovėnija	Švedija	Turkija
Etanolis	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 2391 MAC: 2000 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 urah TWA: 500 ppm 8 urah STEL: 1000 ppm 15 minutih STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 minutih	Indicative STEL: 1000 ppm 15 minuter Indicative STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 500 ppm 8 timmar. NGV TLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	
Chloroformas	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 2019 Skin notation STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 2019	Potential for cutaneous absorption TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm 8 urah TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 urah Koža	Indicative STLV: 5 ppm 15 minuter Indicative STLV: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter LLV: 2 ppm 8 timmar. LLV: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Hud	Deri TWA: 2 ppm 8 saat TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 saat

## Biologinių ribų vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai

## Monitoringo metodai

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

## Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) / Išvestinis minimalaus efekto lygis (DMEL)

Žr. lentelę vertybių

Component	Ūmus poveikis vietos (Oralinis)	Ūmus poveikis sisteminė (Oralinis)	Chroniškas poveikis vietos (Oralinis)	Chroniškas poveikis sisteminė (Oralinis)
Etanolis 64-17-5 ( <0.8 )		DNEL = 87 mg/kg bw/d		

Component	Ūmus poveikis vietos (Odos)	Ūmus poveikis sisteminė (Odos)	Chroniškas poveikis vietos (Odos)	Chroniškas poveikis sisteminė (Odos)
Etanolis 64-17-5 ( <0.8 )				DNEL = 343mg/kg bw/day
Chloroformas 67-66-3 ( >99 )				DNEL = 0.94mg/kg bw/day

Component	Ūmus poveikis vietos (ikvėpimas)	Ūmus poveikis sisteminė (ikvėpimas)	Chroniškas poveikis vietos (ikvėpimas)	Chroniškas poveikis sisteminė (ikvėpimas)
Etanolis 64-17-5 ( <0.8 )	DNEL = 1900mg/m <sup>3</sup>			DNEL = 950mg/m <sup>3</sup>
Chloroformas 67-66-3 ( >99 )		DNEL = 333mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 2.5mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 2.5mg/m <sup>3</sup>

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Matyti reikšmės žemiau.

Component	Gėlas vanduo	Gėlo vandens nuosėdose	Vandens pertrūkiais	Mikroorganizmai nuotėkų valyme	Žemė (Žemės ūkis)
Chloroformas 67-66-3 ( >99 )	PNEC = 0.146mg/L	PNEC = 0.45mg/kg sediment dw	PNEC = 0.133mg/L	PNEC = 0.048mg/L	PNEC = 0.56mg/kg soil dw

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

Component	Jūros vanduo	Jūrų vandens nuosėdose	Jūros vanduo pertrūkiais	Mitybos grandinė	Oras
Chloroformas 67-66-3 ( >99 )	PNEC = 0.015mg/L	PNEC = 0.09mg/kg sediment dw			

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

Dirbkite tik po cheminiu medžiagu į traukimo gaubtu. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje. Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai.

Kur įmanoma, pavojingoms medžiagoms šaltinyje kontroliuoti turi būti taikomos inžinerinės kontrolės priemonės, pavyzdžiui, proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlygti, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

### Asmeninės apsaugos priemonės

**Akių apsauga** Akiniai (ES standartas - EN 166)

**Rankų apsauga** Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiaga	Prasiskverbimo laikas	Pirštinių storis	ES standartas	Pirštinių komentarai
Viton (R)	> 480 minučių	0.30 mm	Lygis 6 EN 374	Kaip išbandytas pagal EN374-3 Atsparumo chemikalų sunkimuisi
Neoprenas	< 25 minučių	0.45 mm		
Butilo guma	< 15 minučių	0.35 mm		
<b>Odos ir kūno apsauga</b>		Drabužiai ilgomis rankovėmis.		

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinės tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštines su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

**Kvėpavimo takų apsauga** Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.  
Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės

**Didelio masto / avarinio naudojimas** Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių  
**Rekomenduojamas filtro tipas:** žemos virimo temperatūros organinis tirpiklis AX tipas  
Ruda atitinka su EN371

**Mažos apimtys / laboratorija naudojimas** Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių  
**Rekomenduojama 1/2 kaukė:** - Vožtuvų filtravimas: EN405; ar; Pusė kaukė: EN140; plius filtras, EN141  
Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas

**Aplinkos poveikio kontrolės priemonės** Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

<b>Fizinė būsena</b>	Skystis	
<b>Išvaizda</b>	Bespalvis	
<b>Kvapąs</b>	aromatinis Nežymiai saldus	
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra duomenų	
<b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>	-63 °C / -81.4 °F	
<b>Minkštėjimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas</b>	61 °C / 141.8 142.7 °F	
<b>Degumas (Skystis)</b>	Nėra duomenų	
<b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>	Netaikytina	Skystis
<b>Sprogumo ribos</b>	Nėra duomenų	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Nėra informacijos	<b>Metodas -</b> Nėra informacijos
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>Skaidymosi Temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>pH</b>	Nėra informacijos	
<b>Klampa</b>	0.56 mPa.s @ 20 °C	
<b>Tirpumas Vandenyje</b>	8 g/L (20°C)	
<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>	Maišus; organiniai tirpikliai	
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)</b>		
<b>Sudedamoji dalis</b>	<b>log Pow</b>	
Etanolis	-0.32	
Chloroformas	2	
<b>Garų slėgis</b>	213 mbar @ 20 °C	
<b>Tankis / Specifinis sunkis</b>	1.480	
<b>Piltnis tankis</b>	Netaikytina	Skystis
<b>Garų tankis</b>	4.12 (Oras = 1,0)	(Oras = 1,0)
<b>Dalelių charakteristikos</b>	Netaikytina (skystas)	

## 9.2. Kita informacija

<b>Molekulinė formulė</b>	C H Cl <sub>3</sub>
<b>Molekulinis Svoris</b>	119.38
<b>Garavimo greitis</b>	11.6 (Butilo Acetatas = 1.0)

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms. NESTABILUS (REAKTYVUS), IŠNAUDOJUS INHIBITORIŲ. Jautri visai.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

<b>Pavojinga polimerizacija</b>	Pavojinga polimerizacija nevyksta.
<b>Pavojingų Reakcijų Galimybė</b>	Nėra esant normaliam apdorojimui.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Nesuderinami gaminiai. Karštis, liepsna ir žiežirbos. Ilumos perteklius. Šviesos poveikis. Saugoti nuo drėgmės.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Sarminiai metalai. Aliuminis. Acetonas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2). Fosgenas. Vandenilio chlorido dujos.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

#### Informacija apie produktą

##### a) ūmus toksiškumas;

Oralinis

4 kategorija

Dermalinis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Įkvėpus

3 kategorija

Sudedamoji dalis	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpus
Etanolis	LD50 = 10470 mg/kg OECD 401 (Rat) 3450 mg/kg ( Mouse )	-	LC50 = 117-125 mg/l (4h) OECD 403 (rat) 20000 ppm/10H (rat)
Chloroformas	LD50 = 908 mg/kg (rat) LD50 = 695 mg/kg ( Rat ) LD50 = 450 mg/kg ( Rat )	LD50 > 20 g/kg ( Rabbit )	LC50 = 10.5 mg/L ( Rat ) 4 h

##### b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;

2 kategorija

##### c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;

2 kategorija

##### d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

Kvėpavimo

Nėra duomenų

Oda

Nėra duomenų

Component	Bandymo metodas	Tyrimų rūšis	Tyrimo rezultatai
Etanolis 64-17-5 ( <0.8 )	Mouse Ear Swelling Test (MEST)	pelė	nesensibilizavimo
	OECD Bandymų metodika 429 Vietinio limfmazgio tyrimų rezultatai	pelė	nesensibilizavimo

##### e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;

Nėra duomenų

Component	Bandymo metodas	Tyrimų rūšis	Tyrimo rezultatai
Etanolis 64-17-5 ( <0.8 )	Ames testas OECD Bandymų metodika 471	„in vitro“ bakterijos	neigiamas
	Genų ląstelių mutacija OECD Bandymų metodika 476	„in vitro“ žinduolių	neigiamas

##### f) kancerogeniškumas;

2 kategorija

Žemiau esanti lentelė nurodo, ar kiekviena įstaiga pateikė bet kokią sudedamąją medžiagą kaip kancerogeną. Įtariama, kad gali sukelti vėžį. Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed and abused as an alcoholic beverage.

Sudedamoji dalis	ES	UK	Vokietija	IARC
Chloroformas				Group 2B

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

--	--	--	--	--

g) toksiškumas reprodukcijai; 2 kategorija

Component	Bandymo metodas	Tyrimų rūšis / trukmė	Tyrimo rezultatai
Etanolis 64-17-5 ( <0.8 )	OECD Bandymų metodika 416 ----- OECD Bandymų metodika 414	Oralinis / pelė 2 karta ----- Įkvėpus / Žiurkė	NOAEL = 13.8 g/kg/day ----- NOAEC = 16000 ppm

Poveikis reprodukcijai:

ĮTARIAMAS REPRODUKČINIS PAVOJUS - SUDĖTYJE YRA MEDŽIAGOS, KURI GALI PAKENKTI NEGIMUSIAM KŪDIKIUI (SUKELTI APSIGIMIMUS) (REMIANTIS TYRIMŲ SU GYVŪNAIS DUOMENIMIS).

h) STOT (vienkartinis poveikis); 3 kategorija

Rezultatai / Organai taikiniai

Centrinė nervų sistema (CNS).

i) STOT (kartotinis poveikis); 1 kategorija

Tyrimo rezultatai

LOAEL = 15 mg/kg bw/day

Konkretūs organai

NOAEC = 25 mg/m<sup>3</sup>

Inkstas, Kepenys, Nosies ertmės.

j) aspiracijos pavojus;

Nėra duomenų

Kiti nepalankūs poveikiai

Atliekant eksperimentus su gyvūnais nustatyti tumorigeniniai poveikiai. Visa informacija skaitykite tikrajame RTEC iraš e.

Simptomai / poveikis,  
ūmus ir uždelstas

Per stipraus poveikio simptomai yra svaigimas, galvos skausmas, nuovargis, pykinimas, sąmonės netekimas, kvėpavimo sustojimas. May cause decreases in blood pressure and other cardiac effects. Simptomai gali būti uždelsti.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios  
savybės

Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas  
Ekotoksiškumas

Neišleisti į kanalizaciją. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Produkto sudėtyje yra šių, aplinkai pavojingų, medžiagų.

Sudedamoji dalis	Gelavandene ūvis	Vandens Blusa	Gelavandeniai dumbliai
Etanolis	Fathead minnow (Pimephales promelas) LC50 = 14200 mg/L/96h	EC50 = 9268 mg/L/48h EC50 = 10800 mg/L/24h	EC50 (72h) = 275 mg/l (Chlorella vulgaris)
Chloroformas	LC50: = 300 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: = 18 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus) LC50: = 18 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 71 mg/L, 96h flow-through (Pimephales)	EC50 = 28.9 mg/L/48h	EC50 = 560 mg/L/48h

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

	promelas)		
--	-----------	--	--

Sudedamoji dalis	Microtox	M veiksnys
Etanolis	Photobacterium phosphoreum: EC50 = 34634 mg/L/30 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 35470 mg/L/5 min	
Chloroformas	Photobacterium phosphoreum: EC50 = 520 mg/L/5 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 670 mg/L/15 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 670 mg/L/30min	

## 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas	Component	Skaidomumas
	Etanolis 64-17-5 ( <0.8 )	OECD 301E = 94%

**Skilimas į nuotekų valymo įrenginių**

Patvarumas kaupimas neįtikėtinas, pagal pateiktą informaciją.

Sudėtyje yra medžiagos, kurios yra pavojingos aplinkai arba nėra suskaidomas nuotekų valymo įrenginių.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

Sudedamoji dalis	log Pow	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
Etanolis	-0.32	Nėra duomenų
Chloroformas	2	1.4 - 13 dimensionless

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Produkto sudėtyje yra lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurie išgaruoja lengvai nuo visų paviršių. Tikėtina, kad dėl savo lakumo bus judrus aplinkoje. Greitai išsiklaido ore.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) / labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Patvariųjų organinių teršalų  
Ozono sluoksnio išretėjimo  
potencialas

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

# 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

## 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų Produktų

Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Užteršta Pakuotė

Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą.

Europos atliekų katalogas

Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

**Kita informacija** Nenuleiskite į kanalizaciją. Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Neišleisti į kanalizaciją.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### IMDG/IMO

**14.1. JT numeris** UN1888  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** Chloroformas  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 6.1  
**14.4. Pakuotės grupė** III

### ADR

**14.1. JT numeris** UN1888  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** Chloroformas  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 6.1  
**14.4. Pakuotės grupė** III

### IATA:

**14.1. JT numeris** UN1888  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** Chloroformas  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 6.1  
**14.4. Pakuotės grupė** III

**14.5. Pavojus aplinkai** Nustatytos pavojų nėra  
**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.  
**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Netaikoma, supakuotas gaminys

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

#### Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinai (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Sudedamoji dalis	CAS Nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL (Pramonės saugos ir

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

									sveikatos įstatymas)
Etanolis	64-17-5	200-578-6	-	-	X	X	KE-13217	X	X
Chloroformas	67-66-3	200-663-8	-	-	X	X	X	X	X

Sudedamoji dalis	CAS Nr	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Etanolis	64-17-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Chloroformas	67-66-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

**Paaiškinimas:** X - įtraukta '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

Sudedamoji dalis	CAS Nr	REACH (1907/2006) - XIV Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO	REACH (1907/2006) - XVII Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų	REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinis sąrašas
Etanolis	64-17-5	-	-	-
Chloroformas	67-66-3	-	Use restricted. See item 32. (see <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT</a> for restriction details)	-

## REACH nuorodos

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

Sudedamoji dalis	CAS Nr	Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarių pranešimo	Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų
Etanolis	64-17-5	Netaikytina	Netaikytina
Chloroformas	67-66-3	Netaikytina	Netaikytina

## 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Component	I PRIEDAS - 1 DALIS Cheminių medžiagų, kurioms taikoma pranešimo apie eksportą tvarka, sąrašas (nurodytas 8 straipsnyje)	I PRIEDAS - 2 DALIS Cheminių medžiagų, atitinkančių IPS pranešimo taikymo kriterijus, sąrašas (nurodytas 11 straipsnyje)	I PRIEDAS - 3 DALIS Cheminių medžiagų, kurioms pagal Roterdamo konvenciją taikoma IPS tvarka, sąrašas (Nurodyta 13 ir 14 straipsniuose)
Chloroformas 67-66-3 ( >99 )	b – draudžiama (pagal atitinkamą kategoriją arba subkategoriją)  b – draudžiama (pagal atitinkamą kategoriją arba subkategoriją)  i(2) – plačiai visuomenei skirtos pramoninės cheminės medžiagos	-	-

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>.

**Sudėtyje yra komponento (-ų), atitinkančio (-ių) per ir polifluoralkilo medžiagos (PFAS) „apibrėžimą“?**  
Netaikytina

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika .

Atsižvelkite į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmą orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą

Atsižvelkite į direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos

Užsirašykite Rež 92/85/EEB dėl nėščių ir krūtimi maitinančių moterų apsaugos darbe

## Nacionalinės taisyklės

## WGK klasifikacija

Žr. lentelę vertybių

Sudedamoji dalis	Vokietija vandens klasifikacija (AwSV)	Vokietija - TA-Luft klasė
Etanolis	WGK1	
Chloroformas	WGK 3	Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration)

Sudedamoji dalis	Prancūzija - INRS (profesinių ligų lentelės)
Etanolis	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Chloroformas	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 12

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Etanolis 64-17-5 ( <0.8 )		Group I	
Chloroformas 67-66-3 ( >99 )	Prohibited and Restricted Substances		Annex I - industrial chemical

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), nebuvo atliktas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### 2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojoingumo teiginių visas tekstas

H225 - Labai degūs skystis ir garai

H302 - Kenksminga prarijus

H332 - Kenksminga įkvėpus

H315 - Dirgina odą

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį

H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai susilietus su oda

### Paaiškinimas

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

**IECSC** - Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

**DSL/NDL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

**ENCS** - Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Chloroformas

Patikrinimo data 02-Lie-2024

KECL - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

WEL - Ribojamas darbo vietoje,  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
(Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)  
DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
RPE - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės  
LC50 - Mirtina koncentracija 50%  
NOEC - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija  
PBT - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

TWA - Vidutinis svertinis  
IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:  
Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)  
LD50 - Mirtina dozė 50%  
EC50 - Veiksminga koncentracija 50%  
POW - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens  
vPvB - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

ATE - Ūmaus toksiškumo įvertis

BCF - Biokoncentracijos koeficientą (BCF)

LOJ - (lakusis organinis junginys)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadvisor - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

## Mokymo patarimai

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

Asmens apsaugos priemonių naudojimas, apimantis tinkamų priemonių parinkimą, suderinamumą, pasiskverbimo slenksčio vertes, priežiūrą, tinkamą dėvėjimą ir EN standartų atitikimą.

Pirmoji pagalba esant cheminių medžiagų poveikiui, įskaitant akių plovimo įtaisų ir apsauginių dušų naudojimą.

Reagavimo į cheminę avariją mokymas.

Priešgaisrinės priemonės ir gaisro gesinimas, pavojų ir rizikų nustatymas, statinė elektra, sprogios atmosferos, susidarančios dėl garų ir dulkių.

Pildymo data

20-Sau-2010

Patikrinimo data

02-Lie-2024

Peržiūros suvestinė

Atnaujinti SDL skyriai, 7.

**Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 .**

## Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

**Saugos duomenų lapo pabaiga**