

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 1 iš 14

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

## 1.1. Produkto identifikatorius

Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas:                        | trichlormetanas, chloroformas |
| Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: | 01-2119486657-20-XXXX         |
| CAS Nr.:                                      | 67-66-3                       |
| Indekso Nr.:                                  | 602-006-00-4                  |
| EB Nr.:                                       | 200-663-8                     |

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

## Medžiagos ar mišinio paskirtis

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos  
Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

## Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

## 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

## Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Įmonė:              | AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda |
| Adresas:            | Rua de Júlio Dinis 676 7º             |
| Miestas:            | N-4050-320 Porto                      |
| Telefonas:          | +351 226002917                        |
| El. paštas:         | info@analytichem.com                  |
| Asmuo pasiteirauti: | SDS service department                |
| El. paštas:         | SDS@analytichem.com                   |
| Internet:           | www.analytichem.com                   |
| Atsakingas skyrius: | SDS service department                |

## Tiekėjo arba gamintojo duomenys

|                     |                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įmonė:              | AnalytiChem Belgium NV                                                                                             |
| Adresas:            | Industriezone "De Arend" 2                                                                                         |
| Miestas:            | B-8210 Zedelgem                                                                                                    |
| Telefonas:          | +32 50 28 83 20                                                                                                    |
| El. paštas:         | info.be@analytichem.com                                                                                            |
| Asmuo pasiteirauti: | SDS service department                                                                                             |
| El. paštas:         | SDS@analytichem.com                                                                                                |
| Atsakingas skyrius: | AnalytiChem:                                                                                                       |
|                     | EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20               |
|                     | EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200                    |
|                     | EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848     |
|                     | UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500    |
|                     | USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378                        |
|                     | Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701               |
|                     | Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333 |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 2 iš 14

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

**Kiti duomenys**

Duomenų nėra

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Carc. 2; H351  
Muta. 2; H341  
Repr. 2; H361d  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H331 Toksiška įkvėpus.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H372 Kenkia organams (inkstai, kepenys, centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.

**Atsargumo frazės**

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.  
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P501 Turinį / talpyklą išmesti pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reglamentus.

**Specialus ženklavimas**

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.  
Tik pramoniniam naudojimui.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 3 iš 14

**2.3. Kiti pavojai**

Duomenų nėra

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos**

Sumos formulė: CHCl<sub>3</sub>  
Molio masė: 119,38 g/mol

**Svarbios sudedamosios medžiagos**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                                                                                                       |              |                       | Dalis |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
|         | EB Nr.                                                                                                                                                  | Indekso Nr.  | REACH Nr.             |       |
|         | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                                                                          |              |                       |       |
| 67-66-3 | trichlormetanas, chloroformas                                                                                                                           |              |                       | 100 % |
|         | 200-663-8                                                                                                                                               | 602-006-00-4 | 01-2119486657-20-XXXX |       |
|         | Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1; H351 H341 H361d H331 H302 H315 H319 H336 H372 |              |                       |       |

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

| CAS Nr. | EB Nr.                                                                                                       | Cheminės Pavojaus                          | Dalis |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|         |                                                                                                              | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE |       |
| 67-66-3 | 200-663-8                                                                                                    | trichlormetanas, chloroformas              | 100 % |
|         | įkvėpiamas: ATE = 3 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = 908 mg/kg |                                            |       |

**Kiti duomenys**

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviesti gydytoją.

**Patekus ant odos**

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviesti gydytoją.

**Patekus į akis**

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Saugokite nesužesitą akį.

**Prarijus**

Atkreipti dėmesį į tai, jog vėmiant yra pavojus paspringti.

Kaip laksantą reikia gerti natrio sulfatą (1 valg. šaukštas 1 stiklinei vandens) su pakankamu aktyvintosios anglies kiekiu.

Iš karto iškviesti gydytoją.

**Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol**

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 4 iš 14

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Dirginanti  
Kosulys  
Dusulys  
Kvėpavimo sutrikimai  
Svaigulys  
Narkozės būseną  
Susijaudinimas  
Spazmai  
Apsvaigimas  
Skrandžio ir žarnų sutrikimai  
Vėmimas  
Galvos skausmas  
Šalina iš odos riebalus.  
Kraujo apytakos kolapsas  
Širdies ritmo sutrikimai

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

Vidurių liuosavimui duokite gerti natrio sulfato (1 valgomą šaukštą 1 stiklinei vandens).

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Nedegūs skysčiai  
Pavojingi degimo produktai  
Gaisro metu gali susidaryti:  
Vandenilio chloridas (HCl)  
Fosgenas

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.  
Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.  
Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.  
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Neįkvėpkite garų/aerozolio.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Įveskite gerą vėdinimą.  
Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Nuveskite žmones į saugią vietą.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol**

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 5 iš 14

Avarinių atvejų planai  
Kviesti ekspertus  
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

**Pagalbos teikėjams**

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****Sulaikymui**

Uždengkite kanalizaciją.  
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).  
Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.  
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

**Valymui**

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

**Kita informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.  
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.  
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8  
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.  
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Įveskite gerą vėdinimą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Neįkvėpkite garų/aerolio. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.  
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti. Vengti: aerolio ar rūko susidarymas  
Neįkvėpkite garų/aerolio.

**Papildomi nurodymai**

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!  
Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Saugoti nuo: Šviesa  
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

laikymo temperatūra +2°C - +25°C

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 6 iš 14

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

Laboratoriniai chemikalai

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr. | Pavadinimas      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category   | Šaltinis |
|---------|------------------|-----|-------------------|--------------------|------------|----------|
| 67-66-3 | Trichlorometanas | 2   | 10                |                    | IPRD (8 h) |          |

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                    |                     |            |                                 |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis                 |                                | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
| 67-66-3                      | trichlorometanas, chloroformas |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                | odos                | sisteminis | 0,94 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                | įkvėpiamas          | sisteminis | 0,18 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                | įkvėpiamas          | sisteminis | 2,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                                | įkvėpiamas          | sisteminis | 333 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                | įkvėpiamas          | vietinis   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>           |

**PNEC vertės**

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                    |            |
|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Aplinkos skyrus                             |                                | Vertė      |
| 67-66-3                                     | trichlorometanas, chloroformas |            |
| Gėlas vanduo                                |                                | 0,146 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                | 0,133 mg/l |
| Jūros vanduo                                |                                | 0,015 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                | 0,45 mg/kg |
| Jūros sedimentas                            |                                | 0,09 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                | 0,048 mg/l |
| Dirvožemis                                  |                                | 0,56 mg/kg |

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Akių ir (arba) veido apsauga**

apsauginiai akiniai

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol**

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 7 iš 14

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 890 Vitoject®

Rekomenduojama medžiaga: FKM (fluorintas elastomeras) 0,7 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 890 Vitoject®

Rekomenduojama medžiaga: FKM (fluorintas elastomeras) 0,7 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Išsirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: AX

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

**Apsauga nuo terminių pavojų**

Duomenų nėra

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Agregatinė būseną:                                                                    | Skystas      |
| Spalva:                                                                               | bespalvis    |
| Kvapą:                                                                                | būdingas     |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     | -63 °C       |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 61 - 62 °C   |
| Degumas:                                                                              | Duomenų nėra |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | Duomenų nėra |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | Duomenų nėra |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | Duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | Duomenų nėra |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 8 iš 14

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Skilimo temperatūra:                                | Duomenų nėra           |
| pH-rodiklis:                                        | Duomenų nėra           |
| Kinematinė klampumas:                               | Duomenų nėra           |
| Tirpumas vandenyje:<br>(temperatūroje 23 °C)        | 8,7 g/l                |
| Tirpumas kituose tirpikliuose<br>Duomenų nėra       |                        |
| Nurodytas ištirpimo:                                | Duomenų nėra           |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis<br>/ vanduo: | Duomenų nėra           |
| Dispersijos stabilumas:                             | Duomenų nėra           |
| Garų slėgis:<br>(temperatūroje 20 °C)               | 211 hPa                |
| Garų slėgis:                                        | Duomenų nėra           |
| Tankis:                                             | 1,49 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis:                                  | Duomenų nėra           |
| Piltnis tankis:                                     | Duomenų nėra           |
| Santykinis garų tankis:                             | Duomenų nėra           |
| Dalelių savybės:                                    | Duomenų nėra           |

#### 9.2. Kita informacija

##### Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

##### Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis:

0%

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

0,57 mPa·s

(temperatūroje 20 °C)

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

##### Kiti duomenys

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Duomenų nėra

### 10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo:

Šviesa

Karštis



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 9 iš 14

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Amoniakas, Aminai, Azoto oksidai (NOx), Šarmai, Fluoras, Šarminiai metalai Žemės šarminis metalas, Metalai, Metalų pavidalo milteliai, Metanolis, Lengvasis metalas, Ketonai, Oksidatorius, stiprus

**10.4. Vengtinios salygos**

Saugoti nuo:  
Šviesa  
Karštis

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Gumos gaminiai  
Plastikai

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti:  
5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Papildoma informacija**

Duomenų nėra

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

**Ūmus toksiškumas**

Toksiška įkvėpus.  
Kenksminga prarijus.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus             |                |        |                                         |                    |
|---------|-------------------------------|----------------|--------|-----------------------------------------|--------------------|
|         | Ekspozicijos kelias           | Dozė           | Rūšis  | Šaltinis                                | Metodas            |
| 67-66-3 | trichlormetanas, chloroformas |                |        |                                         |                    |
|         | prarijus                      | LD50 908 mg/kg | Žiurkė | Toxicology and Applied Pharmacology 52, | OECD Guideline 401 |
|         | įkvėpiamas garai              | ATE 3 mg/l     |        |                                         |                    |
|         | įkvėpiamas dulkės/rūkas       | ATE 0,5 mg/l   |        |                                         |                    |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Įtariama, kad sukelia vėžį. (trichlormetanas, chloroformas)  
Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. (trichlormetanas, chloroformas)  
Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (trichlormetanas, chloroformas)

**STOT (vienartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (trichlormetanas, chloroformas)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (trichlormetanas, chloroformas)

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol**

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 10 iš 14

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. (Plaučių edema Pneumonija)

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų nėra

**Praktinė patirtis**

Duomenų nėra

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

**Kita informacija**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Dirginanti

Kosulys

Dusulys

Kvėpavimo sutrikimai

Svaigulys

Narkozės būseną

Susijaudinimas

Spazmai

Apsvaigimas

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Vėmimas

Galvos skausmas

Šalina iš odos riebalus.

Kraujo apytakos kolapsas

Širdies ritmo sutrikimai

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 11 iš 14

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus             |                     |           |                                                     |                                          |                                         |
|---------|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|         | Toksiškumas vandens aplinkai  | Dozė                | [h]   [d] | Rūšis                                               | Šaltinis                                 | Metodas                                 |
| 67-66-3 | trichlormetanas, chloroformas |                     |           |                                                     |                                          |                                         |
|         | Ūmus toksiškumas žuvims       | LC50 103 - 171 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Bulletin of Environmental Contamination  | Method after: Procedures recommended by |
|         | Ūmus toksiškumas dumbliams    | ErC50 13,3 mg/l     | 72 h      | Chlamydomonas reinhardtii                           | Environmental Science and Pollution Rese | A modified cell multiplication inhibito |
|         | Ūmus toksiškumas crustacea    | EC50 152,5 mg/l     | 48 h      | other aquatic mollusc: Crassostrea gigas            | Study report (2002)                      | other: ASTM Method E724-94              |
|         | Toksiškumas crustacea         | NOEC 13 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                       | Water Research 23(4), 501-510 (1989)     | other: Recommendation of the            |
|         | Ūmus bakterinis toksiškumas   | EC50 ( ) 840 mg/l   | 0,5 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Toxicity Assessment: An International Jo | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

0 %; 14 d

OECD / 301C

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus             | Log Pow |
|---------|-------------------------------|---------|
| 67-66-3 | trichlormetanas, chloroformas | 1,97    |

**BCF**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus             | BCF | Rūšis                     | Šaltinis             |
|---------|-------------------------------|-----|---------------------------|----------------------|
| 67-66-3 | trichlormetanas, chloroformas | 690 | Selenastrum capricornutum | Environmental Scienc |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

log Koc: 1,72

Judumas dirvožemyje

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 12 iš 14

Neišleisti į kanalizaciją.

## Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Šalinti atliekas pagal Ciklinės ūkinės veiklos ir atliekų tvarkymo įstatymą (KrW-/AbfG).

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1888    |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CHLOROFORM |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė</b>          | 6.1        |
| <b>(-s):</b>                                   |            |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III        |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 6.1        |
| Klasifikacinis kodas:                          | T1         |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L        |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1         |
| Transporto kategorija:                         | 2          |
| Pavojaus numeris:                              | 60         |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | E          |

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1888    |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CHLOROFORM |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė</b>          | 6.1        |
| <b>(-s):</b>                                   |            |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III        |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 6.1        |
| Klasifikacinis kodas:                          | T1         |
| Specialiosios sąlygos:                         | 802        |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L        |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1         |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1888    |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CHLOROFORM |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė</b>          | 6.1        |
| <b>(-s):</b>                                   |            |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III        |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 6.1        |
| Specialiosios sąlygos:                         | -          |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L        |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1         |
| EmS:                                           | F-A, S-A   |

## Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b> | UN 1888 |
|----------------------------------------|---------|

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 13 iš 14

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CHLOROFORM |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 6.1        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III        |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 6.1        |
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger:                 | 2 L        |
| Passenger LQ:                                  | Y680       |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1         |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:          | 680        |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:    | 60 L       |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:              | 680        |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:        | 220 L      |

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 32, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS (SEVESO III):

**Kitos pastabos**

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". Atkreipkite dėmesį į gimdyminio amžiaus moterų užimtumo apribojimus.

Vandens pavojingumo klasė (D): 3 - kelia didelį pavojų vandeniui

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
1,6,8,9,11,15.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Chloroform mind. 99% (Trichlormethan) reinst stabilisiert mit 0,6 - 1 % Ethanol

Peržiūra atlikta: 14.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00728

Puslapis 14 iš 14

## Santrumpos ir akronimai

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija  
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija  
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija  
Muta. 2: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 pavojaus kategorija  
Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija  
Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija  
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija  
STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 1 pavojaus kategorija

## H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

|       |                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Kenksminga prarijus.                                                                                 |
| H315  | Dirgina odą.                                                                                         |
| H319  | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                       |
| H331  | Toksiška įkvėpus.                                                                                    |
| H336  | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                                       |
| H341  | Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.                                                      |
| H351  | Įtariama, kad sukelia vėžį.                                                                          |
| H361d | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                                                     |
| H372  | Kenkia organams (inkstai, kepenys, centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai. |
| H372  | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                                        |

## Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.