

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 1 iš 13

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

## 1.1. Produkto identifikatorius

Cyclohexan mind. 99% reinst

Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: 01-2119463273-41-XXXX  
CAS Nr.: 110-82-7  
Indekso Nr.: 601-017-00-1  
EB Nr.: 203-806-2  
UFI: DC5J-W2R6-PWCK-3375

## 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

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 2 iš 13

**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**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

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

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H315 Dirgina odą.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
P331 NESKATINTI vėmimo.  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

**2.3. Kiti pavojai**

Duomenų nėra

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

Sumos formulė: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>  
Molio masė: 84,16 g/mol

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 3 iš 13

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                                                                                      |              |                       | Dalis |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
|          | EB Nr.                                                                                                                 | Indekso Nr.  | REACH Nr.             |       |
|          | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                                         |              |                       |       |
| 110-82-7 | cikloheksanas                                                                                                          |              |                       | 100 % |
|          | 203-806-2                                                                                                              | 601-017-00-1 | 01-2119463273-41-XXXX |       |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 |              |                       |       |

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                                                       |       |
| 110-82-7 | 203-806-2 | cikloheksanas                                                                                    | 100 % |
|          |           | Įkvėpiamas: LC50 = > 5540 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 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

Duomenų nėra

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

## Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

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

## Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Iš karto iškviešti gydytoją.

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

Dirginanti, Kosulys, Kvėpavimo sutrikimai, Skrandžio ir žarnų sutrikimai, Apsvaigimas, Svaigulys, Buvimas be sąmonės, Vėmimas, Kraujo apytakos kolapsas

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Duomenų nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## 5.1. Gesinimo priemonės

## Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO2)

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 4 iš 13

Putos

Gesinimo milteliai

**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

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

Degūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) Anglies monoksidas

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogusius mišinius.

Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Gaisro arba sprogo 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**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Ši medžiaga gali užsidegti nuo karščio, kibirkščių, liepsnos ar kitų degių šaltinių (pvz., statinis elektros krūvis, uždegimo liepsnos, mechaninė/elektros įranga ir elektroniniai prietaisai, tokie kaip mobilieji telefonai, kompiuteriai ir pranešimų gavikliai, kurie neturi būdingosios saugos patvirtinimo).

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

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.

Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose.

Sprogimo pavojus

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

Uždenkite 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).

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 5 iš 13

## 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 aerozoliams, 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. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Įveskite gerą vėdinimą.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

**Papildomi nurodymai**

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano!

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Pakuotę laikyti sausoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

laikymo temperatūra +5°C - +30°C

**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 |
|----------|---------------|-----|-------------------|--------------------|------------|----------|
| 110-82-7 | Cikloheksanas | 200 | 700               |                    | IPRD (8 h) |          |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 6 iš 13

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas   |                     |            |                                 |
|------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis                 |               | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
| 110-82-7                     | cikloheksanas |                     |            |                                 |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |               | įkvėpiamas          | sisteminis | 206 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |               | įkvėpiamas          | sisteminis | 412 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |               | įkvėpiamas          | vietinis   | 206 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |               | įkvėpiamas          | vietinis   | 412 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |               | odos                | sisteminis | 1186 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |               | oralinis            | sisteminis | 59,4 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |               | įkvėpiamas          | sisteminis | 700 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |               | įkvėpiamas          | sisteminis | 1400 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |               | įkvėpiamas          | vietinis   | 700 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |               | įkvėpiamas          | vietinis   | 1400 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |               | odos                | sisteminis | 2016 mg/kg kūno masės per dieną |

## PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas   |             |
|---------------------------------------------|---------------|-------------|
| Aplinkos skyrus                             |               | Vertė       |
| 110-82-7                                    | cikloheksanas |             |
| Gėlas vanduo                                |               | 0,207 mg/l  |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |               | 0,207 mg/l  |
| Jūros vanduo                                |               | 0,207 mg/l  |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |               | 16,68 mg/kg |
| Jūros sedimentas                            |               | 16,68 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |               | 3,24 mg/l   |
| Dirvožemis                                  |               | 3,38 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

Apsauginis veido skydas

## Rankų apsauga

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 730 Camatril® Velours

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,4 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 7 iš 13

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 730 Camatril® Velours

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,4 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): &gt; 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 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Odos apsauga**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: A

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

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite garams patekti į rūšį, kanalizaciją ir duobes, nes jie gali sukelti sprogimą.

Sprogimo pavojus

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

|                                                                                       |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Agregatinė būsena:                                                                    | Skystas                 |
| Spalva:                                                                               | bespalvis               |
| Kvapas:                                                                               | būdingas                |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra            |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     | 6,5 °C                  |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 81 °C                   |
| Degumas:                                                                              | Duomenų nėra            |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | 1,3 tūrio %             |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | 8,4 tūrio %             |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | -18 °C                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | 260 °C                  |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra            |
| pH-rodiklis:                                                                          | Duomenų nėra            |
| Kinematinė klampumas:<br>(temperatūroje 20 °C)                                        | 1,26 mm <sup>2</sup> /s |
| Tirpumas vandenyje:<br>(temperatūroje 20 °C)                                          | 0,05 g/l                |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                         |
| Duomenų nėra                                                                          |                         |
| Nurodytas ištirpimo:                                                                  | Duomenų nėra            |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 8 iš 13

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: | Duomenų nėra           |
| Dispersijos stabilumas:                          | Duomenų nėra           |
| Garų slėgis:<br>(temperatūroje 20 °C)            | 124 hPa                |
| Garų slėgis:                                     | Duomenų nėra           |
| Tankis:                                          | 0,78 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis:                               | Duomenų nėra           |
| Piltninis tankis:                                | Duomenų nėra           |
| Santykinis garų tankis:                          | Duomenų nėra           |
| Dalelių savybės:                                 | Duomenų nėra           |

**9.2. Kita informacija****Informacija apie fizinių pavojų klases****Sprogumo savybės**

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.

**Palaikantis degimą:**

Savaiminis degimas

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

**Oksidacinės savybės**

Duomenų nėra

**Kitos saugos charakteristikos**

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

100%

Kietos medžiagos kiekis:

Duomenų nėra

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Dinaminė klampumas:

Duomenų nėra

(temperatūroje 20 °C)

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Duomenų nėra

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Oksidatorius

NO<sub>2</sub>**10.4. Vengtinės sąlygos**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Gumos gaminiai

Plastikai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 9 iš 13

**10.6. Pavojinę skilimo produktai**

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**

Duomenų nėra

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sudirginimas

Plaučių edema

Pneumonija

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus      |               |        |          |                                           |
|----------|------------------------|---------------|--------|----------|-------------------------------------------|
|          | Ekspozicijos kelias    | Dozė          | Rūšis  | Šaltinis | Metodas                                   |
| 110-82-7 | cikloheksanas          |               |        |          |                                           |
|          | prarijus               | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Žiurkė   | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|          | odos                   | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Triušis  | Study report (1982)<br>OECD Guideline 402 |
|          | įkvėpiamas (4 h) garai | LC50<br>mg/l  | > 5540 | Žiurkė   | Study report (1981)<br>OECD Guideline 403 |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (cikloheksanas)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Duomenų nėra

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų nėra

**Praktinė patirtis**

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 10 iš 13

**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, Kvėpavimo sutrikimai, Skrandžio ir žarnų sutrikimai, Apsvaigimas, Svaigulys, Buvimas be sąmonės, Vėmimas, Kraujo apytakos kolapsas  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Labai toksiška vandens organizmams.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus            |                  |           |                                 |                                          |                    |
|----------|------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
|          | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė             | [h]   [d] | Rūšis                           | Šaltinis                                 | Metodas            |
| 110-82-7 | cikloheksanas                |                  |           |                                 |                                          |                    |
|          | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 4,53 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas             | Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies | OECD Guideline 203 |
|          | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50 9,317 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1998)                      | OECD Guideline 201 |
|          | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 0,9 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Publication (1987)                       | OECD Guideline 202 |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

77 %; 28 d; aerob

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 110-82-7 | cikloheksanas     | 3,44    |

**BCF**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | BCF | Rūšis               | Šaltinis            |
|----------|-------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 110-82-7 | cikloheksanas     | 167 | Pimephales promelas | J. Fish. Board Can. |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Duomenų nėra

**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**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 11 iš 13

## Kiti duomenys

Duomenų nėra

## 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/fizikinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

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.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1145     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CYCLOHEXANE |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3           |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II          |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 3           |
| Klasifikacinis kodas:                          | F1          |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L         |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2          |
| Transporto kategorija:                         | 2           |
| Pavojaus numeris:                              | 33          |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | D/E         |

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1145     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CYCLOHEXANE |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3           |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II          |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 3           |
| Klasifikacinis kodas:                          | F1          |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L         |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2          |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1145     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CYCLOHEXANE |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3           |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II          |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 3           |
| Specialiosios sąlygos:                         | -           |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cyclohexan mind. 99% reinst

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 12 iš 13

Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1145  
**14.2. JT tinkamas krovinio** CYCLOHEXANE

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 353

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 364

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Taip

Pavojaus sukėlėjas(ai): cyclohexane

**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):

Irašas 3, Irašas 40, Irašas 57, Irašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus  
(SEVESO III):

Papildoma informacija: P5c

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl  
dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

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

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

**Santrumpos ir akronimai**

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorija

Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija

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

H225 Labai degūs skystis ir garai.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Cyclohexan mind. 99% reinst**

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC18.04088

Puslapis 13 iš 13

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| H315 | Dirgina odą.                                                       |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                     |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

**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.