

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die UV-Spektroskopie**

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 1 iš 13

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die UV-Spektroskopie

Registracijos numeris priskirtas 01-2119457965-22-XXXX  
pagal REACH:  
CAS Nr.: 540-84-1  
Indekso Nr.: 601-009-00-8  
EB Nr.: 208-759-1

**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

**Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die UV-Spektroskopie**

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

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.  
P240 Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.  
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**2.3. Kiti pavojai**

Duomenų nėra

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

Sumos formulė: C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>  
Molio masė: 114.23 g/mol

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die UV-Spektroskopie**

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 3 iš 13

**Svarbios sudedamosios medžiagos**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                                                                                      |              |                       | Dalis |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
|          | EB Nr.                                                                                                                 | Indekso Nr.  | REACH Nr.             |       |
|          | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                                         |              |                       |       |
| 540-84-1 | oktanas                                                                                                                |              |                       | 100 % |
|          | 208-759-1                                                                                                              | 601-009-00-8 | 01-2119457965-22-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 |       |
| 540-84-1 | 208-759-1                                                                                         | oktanas                                    | 100 % |
|          | įkvėpiamas: LC50 = > 33,52 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.  
Iš karto iškviešti 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.  
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**Prarijus**

Atkreipti dėmesį į tai, jog vėmiant yra pavojus paspringti.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

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

Dirginanti  
Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.  
Narkotinis poveikis  
Plaučių edema

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

Duomenų nėra

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die  
UV-Spektroskopie**

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 4 iš 13

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
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 atušinti 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).

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die UV-Spektroskopie**

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 5 iš 13

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. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

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

Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpkite garų.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo 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 išskalbtie prieš vėl apsivelkant.

Parengti bei laikytis 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**

Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

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

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.

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**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die  
UV-Spektroskopie

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 6 iš 13

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas |                     |            |                                |
|------------------------------|-------------|---------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL modelis                 |             | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                          |
| 540-84-1                     | oktanas     |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 2035 mg/m³                     |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | odos                | sisteminis | 773 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 608 mg/m³                      |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | odos                | sisteminis | 699 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | oralinis            | sisteminis | 699 mg/kg kūno masės per dieną |

## 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

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatril® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 60 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose 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, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

## Odos apsauga

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.

Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die UV-Spektroskopie**

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 7 iš 13

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.

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:                                                                               | po/pagal: Benzinas     |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra           |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:                                                     | -107 °C                |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 99 °C                  |
| Degumas:                                                                              | Duomenų nėra           |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | 1 tūrio %              |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | 6 tūrio %              |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | -12 °C                 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | 418 °C                 |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra           |
| pH-rodiklis:                                                                          | Duomenų nėra           |
| Kinematinė klampumas:                                                                 | Duomenų nėra           |
| Tirpumas vandenyje:<br>(temperatūroje 25 °C)                                          | 0,56 g/l               |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                        |
| Duomenų nėra                                                                          |                        |
| Nurodytas ištirpimo:                                                                  | Duomenų nėra           |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | log Pow: 4,09          |
| Dispersijos stabilumas:                                                               | Duomenų nėra           |
| Garų slėgis:<br>(temperatūroje 20 °C)                                                 | 51 hPa                 |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra           |
| Tankis:                                                                               | 0,69 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis:                                                                    | Duomenų nėra           |
| Piltinis 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 sprogus mišinį.

**Palaikantis degimą:**

Savaiminis degimas

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die UV-Spektroskopie

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 8 iš 13

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| kietos medžiagos:                    | Duomenų nėra |
| dujų:                                | Duomenų nėra |
| Oksidacinės savybės                  |              |
| Duomenų nėra                         |              |
| <b>Kitos saugos charakteristikos</b> |              |
| 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:                  | 0,5 mPa·s    |
| (temperatūroje 20 °C)                |              |
| Ištekėjimo laikas:                   | Duomenų nėra |
| <b>Kiti duomenys</b>                 |              |
| 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

### 10.4. Vengtinios sąlygos

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

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Plastiko gaminiai

### 10.6. Pavojingi 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die  
UV-Spektroskopie

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 9 iš 13

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus      |                   |         |                     |                    |
|----------|------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|          | Ekspozicijos kelias    | Dozė              | Rūšis   | Šaltinis            | Metodas            |
| 540-84-1 | oktanas                |                   |         |                     |                    |
|          | prarijus               | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|          | odos                   | LD50 > 2000 mg/kg | Triušis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|          | įkvėpiamas (4 h) garai | LC50 > 33,52 mg/l | Žiurkė  | Study report (1982) | OECD Guideline 403 |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

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

Produktas turi nuriebinančių savybių, todėl ilgalaikis ar pakartotinis jo poveikis gali sudirginti odą ir sukelti dermatitą.

**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. (oktanas)

Pažeisti organai: centrinė nervų sistema

**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

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

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**Kita informacija**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Dirginanti

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Narkotinis poveikis

Plaučių edema

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die  
UV-Spektroskopie

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 10 iš 13

## 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                                  |
| 540-84-1 | oktanas                      |                  |           |                                 |                                         |                                          |
|          | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 0,11 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 203                       |
|          | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50 2,943 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 0,4 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Publication (1986)                      | other: As described in: The evaluation o |
|          | Toksiškumas žuvims           | NOEC 0,82 mg/l   | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Toksiškumas crustacea        | NOEC 1 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                   | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211                       |

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų nėra

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas

## Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 540-84-1 | oktanas           | 4,08    |

## BCF

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | BCF | Rūšis         | Šaltinis             |
|----------|-------------------|-----|---------------|----------------------|
| 540-84-1 | oktanas           | 231 | apskaičiuotas | Other company data ( |

## 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.

## Kiti duomenys

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die  
UV-Spektroskopie**

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 11 iš 13

**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 1262 |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | OCTANES |
| <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 1262 |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | OCTANES |
| <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 1262 |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | OCTANES |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3       |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II      |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 3       |
| Jūrų teršalas:                                 | P       |
| Specialiosios sąlygos:                         | -       |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die  
UV-Spektroskopie**

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 12 iš 13

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

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1262  
**14.2. JT tinkamas krovinio** OCTANES

**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): octane

**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 75

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

Papildoma informacija: P5c

**Kitos pastabos**

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.

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: 1,8,11,15.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Isooctan mind. 99,5% (2,2,4-Trimethylpentan) zur Analyse auch geeignet für die  
UV-Spektroskopie**

Peržiūra atlikta: 27.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00760

Puslapis 13 iš 13

**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.  
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.