

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 1 iš 13

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

n-Heptane

Medžiagos pavadinimas: heptanas  
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: 01-2119457603-38-XXXX  
CAS Nr.: 142-82-5  
Indekso Nr.: 601-008-00-2  
EB Nr.: 205-563-8

**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

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

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>7</sub>H<sub>16</sub>  
Molio masė: 100.21 g/mol

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 3 iš 13

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                                                                                      |              |                       | Dalis |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
|          | EB Nr.                                                                                                                 | Indekso Nr.  | REACH Nr.             |       |
|          | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                                         |              |                       |       |
| 142-82-5 | heptanas                                                                                                               |              |                       | 100 % |
|          | 205-563-8                                                                                                              | 601-008-00-2 | 01-2119457603-38-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 formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr.  | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                 | Dalis |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                        |       |
| 142-82-5 | 205-563-8 | heptanas                                                                                          | 100 % |
|          |           | įkvėpiamas: LC50 = > 29,29 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg |       |

## Kiti duomenys

Duomenų nėra

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

## 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

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Saugokite nesušęsėtą akį.

## Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Iš karto iškviešti gydytoją.

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

Narkotinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Šalina iš odos riebalus.

Plaučių edema

Pneumonija

## 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

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

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  
Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.  
Pavojingi degimo produktai  
Gaisro metu gali susidaryti:  
Anglies dioksidas  
Anglies monoksidas  
Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

**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**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimų šaltinių. Nerūkyti.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Įveskite gerą vėdinimą.  
Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Nuveskite žmones į saugią vietą.  
Atkreipkite dėmesį: Avarinių atvejų planai  
Neįkvėpti 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.  
Sprogimo pavojus.

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

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

**Valymui**

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

**Kita informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.  
Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 5 iš 13

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.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Vengti: aerozolio ar rūko susidarymas

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų 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).

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Laikykite atokiau nuo: Maistas ir pašarai

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

Paruoškite akių purškalą ir jo laikymo vietą aiškiai paženklinkite

**Papildomi nurodymai**

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano!

Prieš pertraukus 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**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugoti nuo: Šilumos spinduliavimas.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nacionalinės nuostatos

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Laikyti sausoje vietoje.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

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

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 6 iš 13

## 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 |
|----------|-------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 142-82-5 | n-heptanas  | 500 | 2085              |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |             | 750 | 3128              |                    | TPRD (15 min) |          |

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas |                     |            |                                |
|------------------------------|-------------|---------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL modelis                 |             | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                          |
| 142-82-5                     | heptanas    |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 2085 mg/m³                     |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | odos                | sisteminis | 300 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 447 mg/m³                      |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | odos                | sisteminis | 149 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | oralinis            | sisteminis | 149 mg/kg kūno masės per diena |

## Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisinės normas!

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

## Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

## Akių ir (arba) veido apsaugą

apsauginiai akiniai

Apsauginis veido skydas

## Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite

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.

## Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtus apsauginius drabužius nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

## Kvėpavimo sistemos apsauga

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

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

## Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

## Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 7 iš 13

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: Angliavandeniliai |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra                |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:                                                     | -91 °C                      |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 98.2-98.4 °C                |
| Degumas:                                                                              | Duomenų nėra                |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | 1.1 tūrio %                 |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | 7 tūrio %                   |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | -4 °C                       |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | 223 °C                      |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra                |
| pH-rodiklis:                                                                          | Duomenų nėra                |
| Kinematinė klampumas:<br>(temperatūroje 20 °C)                                        | 0.64 mm <sup>2</sup> /s     |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | praktiškai netirpus         |
| Tirpumas kituose tirpikliuose<br>Duomenų nėra                                         |                             |
| Nurodytas ištirpimo:                                                                  | Duomenų nėra                |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra                |
| Dispersijos stabilumas:                                                               | Duomenų nėra                |
| Garų slėgis:<br>(temperatūroje 20 °C)                                                 | 48 hPa                      |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra                |
| Tankis (temperatūroje 15 °C):                                                         | 0.68 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

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

## Palaikantis degimą:

## Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

dujų:

## Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

## Kitos saugos charakteristikos

## Santykinis garavimo greitis:

## Tirpiklių atskyrimo bandymas:

## Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

100%

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 8 iš 13

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Kietos medžiagos kiekis:   | 0%           |
| Sublimacijos temperatūra:  | Duomenų nėra |
| Suminkštėjimo temperatūra: | Duomenų nėra |
| Liedinimo taškas:          | Duomenų nėra |
| Duomenų nėra:              |              |
| Dinaminė klampumas:        | Duomenų nėra |
| Ištekėjimo laikas:         | Duomenų nėra |

## Kiti duomenys

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

## 10.1. Reaktyvumas

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

## 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

## 10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

Oksidatorius, stiprus,

## 10.4. Vengtinios salygos

Šilumos spinduliavimas.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai

Plastiko gaminiai

## 10.6. Pavoingi 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

## Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus      |                   |         |                     |                    |
|----------|------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|          | Ekspozicijos kelias    | Dozė              | Rūšis   | Šaltinis            | Metodas            |
| 142-82-5 | heptanas               |                   |         |                     |                    |
|          | 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 > 29,29 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.

## Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 9 iš 13

**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 (vienartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (heptanas)

**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**

Narkotinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Šalina iš odos riebalus.

Plaučių edema

Pneumonija

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų nėra

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

Labai toksiška vandens organizmams.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 10 iš 13

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus            |                  |           |                                 |                                         |                                          |
|----------|------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė             | [h]   [d] | Rūšis                           | Šaltinis                                | Metodas                                  |
| 142-82-5 | heptanas                     |                  |           |                                 |                                         |                                          |
|          | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50 4,338 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 1,5 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1987)                     | other: As described in: The evaluation o |
|          | Toksiškumas žuvims           | NOEC 1,284 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**

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).  
(70% / 10d aerob)

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas****Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 142-82-5 | heptanas          | 4,5     |

**BCF**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | BCF | Rūšis         | Šaltinis             |
|----------|-------------------|-----|---------------|----------------------|
| 142-82-5 | heptanas          | 552 | 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 ardomosios 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/fizikinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.  
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 11 iš 13

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1206  |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | HEPTANES |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II       |
| Pavojingumo ženklėjimas:                       | 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 1206  |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | HEPTANES |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II       |
| Pavojingumo ženklėjimas:                       | 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 1206  |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | HEPTANES |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II       |
| Pavojingumo ženklėjimas:                       | 3        |
| Jūrų teršalas:                                 | P        |
| Specialiosios sąlygos:                         | -        |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L      |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2       |
| EmS:                                           | F-E, S-D |

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

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1206  |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | HEPTANES |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II       |
| Pavojingumo ženklėjimas:                       | 3        |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## n-Heptane

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 12 iš 13

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger:                 | 1 L  |
| Passenger LQ:                                  | Y341 |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2   |
| 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): | heptane; n-heptane |

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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 40, Įrašas 75

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

Papildoma informacija: P5c

**Kitos pastabos**

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

**Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

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

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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**n-Heptane**

Peržiūra atlikta: 19.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00747

Puslapis 13 iš 13