

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: **T908**  
Versija: **7.0 lt**  
Pakeičia versiją: 27.01.2022  
Versija: (6)

sukūrimo data: 19.01.2016  
Peržiūrėta: 02.03.2024

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Medžiagos identifikavimas       | <b>n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade</b> |
| Produkto numeris                | T908   |
| Registracijos numeris (REACH)   | 01-2119480412-44-xxxx                          |
| Indekso numeris, CLP VI priedas | 601-037-00-0                                   |
| EB numeris                      | 203-777-6                                      |
| CAS numeris                     | 110-54-3                                       |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Laboratorinis chemikalas<br>Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms<br>gamybai ir importui  |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto<br>produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams)<br>tikslams. Maisto, gėrimų ir gyvulių pašaras. |

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas  
kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
+370 5 246 9435  
+370 5 246 9436  
[labor@grida.lt](mailto:labor@grida.lt)  
[www.grida.lt](http://www.grida.lt)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas  | Gatvė | Pašto indeksas/<br>miestas | Telefonas            | Interneto svetainė                           |
|--|-------|----------------------------|----------------------|--|
| Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras<br>Vilnius University - Emergency Hospital |       | 4130 Vilnius               | +370 (85)<br>2362052 | <a href="http://www.vvkt.lt">www.vvkt.lt</a> |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435

**Faksas:** +370 5 246 9436

**El. Paštas:** labor@grida.lt

**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Skirsnis | Pavojingumo klasė  | Kategorija | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
|----------|--|------------|------------------------------|-------------------|
| 2.6      | Degieji skysčiai   | 2          | Flam. Liq. 2                 | H225              |
| 3.2      | Odos ėsdinimas/dirginimas  | 2          | Skin Irrit. 2                | H315              |
| 3.7      | Toksinis poveikis reprodukcijai  | 2          | Repr. 2                      | H361f             |
| 3.8D     | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio (narkotinis poveikis, mieguistumas) | 3          | STOT SE 3                    | H336              |
| 3.9      | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio                                       | 2          | STOT RE 2                    | H373              |
| 3.10     | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus   | 1          | Asp. Tox. 1                  | H304              |
| 4.1C     | Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus  | 2          | Aquatic Chronic 2            | H411              |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

### Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Tikėtis galima uždelstą ar ūmų poveikį dėl trumpalaikio ar ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu). Produktas yra degus ir gali lengvai užsidegti nuo potencialiu užsiliepsnojimo šaltiniu. Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalinis žodis**

**Pavojinga**

**Piktograma**

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

### 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   |
| H361f | Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui   |
| H373  | Gali pakenkti organams (nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus) |
| H411  | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus                                   |

### Atsargumo frazės

#### Atsargumo frazės - prevencinės

|      |  |
|------|--|
| P202 | Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemonės        |

#### Atsargumo frazės - atoveikis

|                |  |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle] |
| P304+P340      | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti                     |
| P308+P313      | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją   |

Tik profesionaliems naudotojams

### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



|           |   |
|-----------|---|
| H304      | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  |
| H336      | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  |
| H361f     | Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.  |
| P202      | Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.                               |
| P280      | Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemonės.                                      |
| P304+P340 | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. |
| P308+P313 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.                                 |

## 2.3 Kiti pavojai

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas | n-Heksanas                     |
| Molekulinė formulė    | C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> |
| Molinė masė           | 86,18 g/mol                    |
| REACH Reg. Nr.        | 01-2119480412-44-xxxx          |
| CAS Nr.               | 110-54-3                       |
| EB Nr.                | 203-777-6                      |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

Indekso Nr. 601-037-00-0

## Medžiaga, Konkrečios ribinės koncentracijos, M faktoriai, ATE

| Konkrečios ribinės koncentracijos | M faktoriai | ATE | Paveikimo būdas |
|-----------------------------------|-------------|-----|-----------------|
| STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %          | -           | -   |                 |

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Prarijus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Atsiradus vėmimui sekti plaučių pakenkimo prarijus pavojus.

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

Aspiracijos pavojus, Dirginimas, Svaigulys, Miegoistumas, Nejautra

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

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos!  
vandens purškimas, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji. Esant nepakankamam vėdinimui ir/ar naudojant, gali susiformuoti degus/sprogus garų-oro mišinys. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti ant grindų. Degios medžiagos arba mišiniai yra ypač linkę kauptis vietose, kurios nėra vėdinamos, pvz., nevėdinamose požeminio lygio zonose, tokiose kaip įdubos, vamzdžiai ir šachtos. Garai yra sunkesni už orą, gali driektis pažemiu ir gali susiformuoti ore sprogus mišinius. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

#### Pavojingi degimo produktai

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

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių. Uždegimo šaltinių vengimas.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Jei medžiaga pateko į vandens telkinius arba kanalizaciją, informuoti atsakingą instituciją.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas. Vengti poveikio.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

## Gaisro bei aerosolių ir dulkių susidarymo prevencija



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Dėl sprogdimo pavojaus užkirsti galimybę garams

patekti į rūsius, kanalizaciją ir duobes.

### Aplinkos apsaugos priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nerūkyti.

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

### Dėmesys kitiems patarimas:

Ižeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

### Ventiliacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

#### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr.  | Identifikatoriai | IPRD [ppm] | IPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | TPRD [ppm] | TPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | NRD [ppm] | NRD [mg/m <sup>3</sup> ] | Pastaba | Šaltinis   |
|-------|-----------------------|----------|------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------------------|---------|------------|
| EU    | n-heksanas            | 110-54-3 | IOELV            | 20         | 72                        |            |                           |           |                          |         | 2006/15/EB |
| LT    | n-heksanas            | 110-54-3 | PPRD             | 20         | 72                        |            |                           |           |                          |         | HN 23      |

#### Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

## Poveikiai žmogaus sveikatai

| Svarbios DNEL ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės |  |                                 |                       |                                 |
|--|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Pakitimas  | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas            | Ekspozicijos trukmė             |
| DNEL   | 75 mg/m <sup>3</sup>                           | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| DNEL   | 11 mg/kg k.m./parai                            | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

#### Odos apsauga



#### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

#### • medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

#### • medžiagos storis

≥0,4 mm

#### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

#### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Priešgaisriniai drabužiai.

#### Kvėpavimo organų apsauga

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade**

produkto numeris: **T908**



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: A (nuo organinių medžiagų garų ir dujų kurių virimo taškas yra > 65 °C, spalvinis kodas: Ruda).

## Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Agregatinė būsena  | skystas                             |
| Spalva   | bespalvis                           |
| Kvapas   | po/pagal: - Benzinas                |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | -95 °C prie 1.013 hPa (ECHA)        |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 68 – 69 °C prie 1.013 hPa           |
| Degumas  | degusis skystis pagal GHS kriterius |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos  | 1,1 vol% (ASR) - 7,5 vol% (VSR)     |
| Pliūpsnio temperatūra  | -22 °C prie 1.013 hPa (ECHA)        |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | 225 °C (ECHA)                       |
| Skilimo temperatūra  | nesusiję su                         |
| pH (vertė)   | nenustatyta                         |
| Kinematinė klampa  | 0,5 mm <sup>2</sup> /s prie 20 °C   |
| Dinaminė klampa  | 0,33 mPa s prie 20 °C               |
| <u>Tirpumas</u>  |                                     |
| Tirpumas vandenyje   | <0,1 g/l prie 20 °C                 |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u>  |                                     |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):                 | 4 (pH vertė: 7, 20 °C) (ECHA)       |
| Organinės anglies kiekis dirvožemyje/vandenyje (log KOC)                             | 3,34 (ECHA)                         |
| Garų slėgis  | 160 hPa prie 20 °C                  |
| <u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u>  |                                     |
| Tankis   | 0,66 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C   |
| Santykinis garų tankis   | 2,79 (oras =1)                      |



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

Dalelių savybės nesusiję su (skystas)

## Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases: Nėra papildomos informacijos.

Kitos saugos charakteristikos:

Temperatūros klasė (ES pagal ATEX) T3  
Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 200°C

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Tai reaktyvi medžiaga. Užsidegimo rizika. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

#### **Jei kaitinant**

Užsidegimo rizika.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** stiprus oksidatorius, Chloras, Jodas, Peroksidai, Azoto oksidai (NOx), => Sprogumas

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai, skirtingi plastikas

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

**Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)**

#### **Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

| Ūmus toksiškumas |           |              |        |         |          |
|------------------|-----------|--------------|--------|---------|----------|
| Paveikimo būdas  | Pakitimas | Vertė        | Rūšys  | Metodas | Šaltinis |
| įkvėpus: garų    | LC50      | 185 mg/l/4h  | žiurkė |         | TOXNET   |
| prarijus         | LD50      | 25.000 mg/kg | žiurkė |         | TOXNET   |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

| Ūmus toksiškumas |           |              |         |         |          |
|------------------|-----------|--------------|---------|---------|----------|
| Paveikimo būdas  | Pakitimas | Vertė        | Rūšys   | Metodas | Šaltinis |
| per odą          | LD50      | >2.000 mg/kg | triušis |         | ECHA     |

### Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

### Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

### Toksinis poveikis reprodukcijai

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Gali pakenkti organams (nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

| Pavojaus kategorija | Konkretus organas | Paveikimo būdas |
|---------------------|-------------------|-----------------|
| 2                   | nervų sistema     | įkvėpus         |

### Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus gali būti mirtina.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

#### • Prarijus

pikynimas, vėmimas, plaučių pakenkimo pavojus prarijus

#### • Patekus į akis

lengvai dirginantis, tačiau nereikšmingas klasifikavimo prasme

#### • Įkvėpus

dirginimo poveikiai, galvos skausmas, svaigulys, nuovargis, svaigulys, nejautra

#### • Patekus ant odos

dirgina odą

#### • Kita informacija

nei viena(s)

### 11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

## 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| Toksiškumas vandens organizmams (ūmus) |            |                     |          |                     |
|--|------------|---------------------|----------|---------------------|
| Pakitimas                              | Vertė      | Rūšys               | Šaltinis | Ekspozicijos trukmė |
| LL50                                   | 12,51 mg/l | žuvis               | ECHA     | 96 h                |
| EL50                                   | 21,85 mg/l | vandens bestuburiai | ECHA     | 48 h                |

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Teorinis Deguonies Poreikis: 3,527 mg/mg  
Teorinis Anglies Dioksidas: 3,064 mg/mg

#### Biologinis skaidymas

Lengvai biologiškai skaidoma medžiaga.

| Skaidomumo procesas    |                  |        |
|------------------------|------------------|--------|
| Procesas               | Skaidymo greitis | Laikas |
| deguonies išėikvojimas | 83 %             | 10 d   |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Cheminė medžiaga atitinka didelės bioakumuliacijos kriterijus.

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| n-oktanolis/vanduo (log KOW) | 4 (pH vertė: 7, 20 °C) (ECHA) |
| BCF                          | 501,2 (ECHA)                  |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

|  |             |
|--|-------------|
| Organinės Anglies Normalizuotas Adsorbcijos Koeficientas | 3,34 (ECHA) |
|--|-------------|

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija ≥ 0,1%.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

#### Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

- HP 3 degiosios
- HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis
- HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
- HP 10 toksiškos reprodukcijai
- HP 14 ekotoksiškos

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

|            |         |
|------------|---------|
| ADRRID     | JT 1208 |
| IMDG-kodas | JT 1208 |
| ICAO-TI    | JT 1208 |

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

|            |          |
|------------|----------|
| ADRRID     | HEKSANAI |
| IMDG-kodas | HEXANES  |
| ICAO-TI    | Hexanes  |

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

|            |   |
|------------|---|
| ADRRID     | 3 |
| IMDG-kodas | 3 |
| ICAO-TI    | 3 |

### 14.4 Pakuotės grupė

|            |    |
|------------|----|
| ADRRID     | II |
| IMDG-kodas | II |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

|  |  |
|--|--|
| ICAO-TI  | II   |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>   | pavojingos vandens aplinkai                          |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>   |  |
| Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.                        |  |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b>                       |  |
| Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.   |  |
| <b>14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių</b>                                    |  |
| <b>Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) Papildoma informacija</b>     |  |
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | HEKSANAI   |
| Įrašai transporto dokumentuose   | UN1208, HEKSANAI, 3, II, (D/E), pavojinga aplinkai   |
| Klasifikacijos kodas   | F1   |
| Pavojaus ženklas(ai)   | 3, "Žuvis ir medis"                                  |
|  |  |
| Pavojus aplinkai   | taip (pavojingos vandens aplinkai)                   |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)  | E2   |
| Riboti kiekiai (LQ)  | 1 L  |
| Transporto kategorija (TC)   | 2  |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC)   | D/E  |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.  | 33   |
| <b>Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija</b> |  |
| Klasifikacijos kodas   | F1   |
| Pavojaus ženklas(ai)   | 3, "Žuvis ir medis"                                  |
|  |  |
| Pavojus aplinkai   | Taip<br>Pavojus vandeniui                            |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)  | E2   |
| Riboti kiekiai (LQ)  | 1 L  |
| Transporto kategorija (TC)   | 2  |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.  | 33   |
| <b>Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija</b>       |  |
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | HEXANES  |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje   | UN1208, HEXANES, 3, II, -22°C c.c., MARINE POLLUTANT |
| Jūros teršalas   | taip (P) (pavojingos vandens aplinkai)               |
| Pavojaus ženklas(ai)   | 3, "Žuvis ir medis"                                  |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908



|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Specialiosios nuostatuos (SP) | -        |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2       |
| Riboti kiekiai (LQ)           | 1 L      |
| EmS                           | F-E, S-D |
| Sukrovimo kategorija          | E        |

### Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | Hexanes                            |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje | UN1208, Hexanes, 3, II             |
| Pavojus aplinkai               | taip (pavojingos vandens aplinkai) |
| Pavojaus ženklas(ai)           | 3                                  |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2  |
| Riboti kiekiai (LQ)           | 1 L |

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

#### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

| Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII) |  |         |             |     |
|--|--|---------|-------------|-----|
| Medžiagos pavadinimas                                      | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Apribojimai | Nr. |
| n-Heksanas   | šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB |         | R3          | 3   |
| n-Heksanas   | degiosios / sprogstamoji   |         | R40         | 40  |
| n-Heksanas   | tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos                                |         | R75         | 75  |

#### Legenda

- R3 1. Nenaudojami gaminant:  
- dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,  
- pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,  
- žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.  
2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.  
3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:  
— juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinių lempų kurą ir  
— jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.  
4. Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalinių dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).  
5. Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatoms, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:  
a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

### Legenda

- b) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
- c) turintys H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
- R40
1. Negali būti naudojamos kaip aerosolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerosolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
    - metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
    - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
    - „orą gadinančios“ pagalvėlės,
    - „gyvatukų“ aerosoliai,
    - išmatų imitacija,
    - dėdelės,
    - dekoratyviniai dribsniai ir putos,
    - dirbtiniai voratinkliai,
    - dvokiančios bombos.
  2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerosolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrinamu užrašu:  
„Tik profesionaliems naudotojams“.
  3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerosolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
  4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerosolių balionėliai negali būti tiekami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

### Legenda

- R75
1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
    - a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
    - b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą esdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
      - i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
      - ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
      - e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamentą (EB) Nr. 1223/2009 (\*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
      - f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
        - i) „Nuplaunami gaminiai“;
        - ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
        - iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
      - g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar koku nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
      - h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatyta koncentracijos riba arba yra už ją didesnė.
    2. Šiame įrašo mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
    3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
    4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktą iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šiems medžiagoms:
      - a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
      - b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
    5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
    6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėjus 18 mėnesių.
    7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:
      - a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
      - b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
      - c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;
      - d) papildomas priedas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
      - e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
      - f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
      - g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
    8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.
    9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

## Legenda

sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50-00-0, EB Nr. 200-001-8).

10. Šis įrašas netaikomas mišiniui, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

## Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Neįtraukta.

## Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) |  |  |     |          |
|-------------------------|--|--|-----|----------|
| Nr.                     | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos             | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus |     | Pastabos |
| E2                      | pavojai aplinkai (pavojingos vandens aplinkai, kat. 2) | 200  | 500 | 57)      |

### Pastaba

57) Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

## Decopaint Direktyva

|            |         |
|------------|---------|
| LOJ kiekis | 100 %   |
| LOJ kiekis | 660 g/l |

## Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

|            |         |
|------------|---------|
| LOJ kiekis | 100 %   |
| LOJ kiekis | 660 g/l |

## Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

nejtraukta

## Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

nejtraukta

## Vandens pagrindų direktyva (VPD)

| Teršalų sąrašas (VPD) |  |         |               |          |
|-----------------------|--|---------|---------------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Išvardyt<br>i | Pastabos |
| n-Heksanas            | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją |         | a)            |          |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

### Legenda

a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

### Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

nejtraukta

### Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

nejtraukta

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

nejtraukta

### Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

nejtraukta

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

nejtraukta

### Kita informacija

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

### Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis                           |
|-------|-------------|-----------------------------------|
| AU    | AIIC        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| CA    | DSL         | cheminė medžiaga įrašyta          |
| CN    | IECSC       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| EU    | ECSI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| EU    | REACH Reg.  | cheminė medžiaga įrašyta          |
| JP    | CSCL-ENCS   | cheminė medžiaga įrašyta          |
| JP    | ISHA-ENCS   | cheminė medžiaga įrašyta          |
| KR    | KECI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| MX    | INSQ        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| NZ    | NZIoC       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| PH    | PICCS       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| TR    | CICR        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| TW    | TCSI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| US    | TSCA        | cheminė medžiaga įrašyta (ACTIVE) |
| VN    | NCI         | cheminė medžiaga įrašyta          |

### Legenda

|           |   |
|-----------|---|
| AIIC      | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))                     |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI       | National Chemical Inventory   |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registruotos cheminės medžiagos                             |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                               |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                       |

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)  | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)  | Saugai nereikšminga |
|----------|---|--|---------------------|
| 2.2      |   | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas: keitimas sąraše (lentelėje)   | taip                |
| 2.2      |   | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas: keitimas sąraše (lentelėje)   | taip                |
| 2.3      | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:<br>Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB. |  | taip                |
| 2.3      |   | Endokrininės sistemos ardomosios savybės:<br>Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija ≥ 0,1%. | taip                |
| 14.8     |   | Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija  | taip                |
| 14.8     |   | Klasifikacijos kodas:<br>F1  | taip                |
| 14.8     |   | Pavojaus ženklas(ai):<br>3, "Žuvis ir medis"   | taip                |
| 14.8     |   | Pavojaus ženklas(ai):<br>keitimas sąraše (lentelėje)   | taip                |
| 14.8     |   | Pavojus aplinkai:<br>Taip<br>Pavojus vandeniui   | taip                |
| 14.8     |   | Nekontroliuojami kiekiai (EQ):<br>E2   | taip                |
| 14.8     |   | Riboti kiekiai (LQ):<br>1 L  | taip                |
| 14.8     |   | Transporto kategorija (TC):<br>2   | taip                |
| 14.8     |   | Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.<br>33  | taip                |
| 15.1     | LOJ kiekis:<br>100 %<br>, 660 g/l   | LOJ kiekis:<br>100 %   | taip                |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)  | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)   | Saugai nereikšminga |
|----------|---|---|---------------------|
| 15.1     |   | LOJ kiekis:<br>660 g/l  | taip                |
| 15.1     |   | Nacionalinis sąrašas:<br>keitimas sąrašė (lentelėje)  | taip                |
| 15.2     | Cheminės Saugos Vertinimas:<br>Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas. | Cheminės saugos vertinimas:<br>Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos. | taip                |

## Santrumpos ir akronimai

| Santr.     | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|------------|---|
| 2006/15/EB | Komisijos direktyva nustatančia antrąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB  |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)                              |
| ASR        | Apatinė sprogimo riba (ASR)   |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas ūmus Toksiškumas)  |
| BCF        | Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)   |
| CLP        | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo   |
| DGR        | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)  |
| DNEL       | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė  |
| EB Nr.     | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje               |
| ED         | Endokrininę sistemą ardanti medžiagar   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)  |
| EL50       | Efektvyioji įkrova 50 %: EL50 atitinka įkrovos lygį, kuris reikalaujamas sudaryti 50 % bandomųjų organizmų reakciją   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)   |
| EmS        | Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23      | Lietuvos higienos normos<br>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai   |
| IATA       | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)  |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: T908

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|-------------|--|
| ICAO-TI     | Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)   |
| IMDG-kodas  | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas   |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai                                   |
| IOELV       | Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė   |
| IPRD        | Dinaminis svertinis vidurkis   |
| LC50        | Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą                      |
| LD50        | Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą  |
| LL50        | Letali Įkrova 50 % : LL50 atitinka įkrovos lygį, kuris yra 50 % mirtinga   |
| LOJ         | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)  |
| NLP         | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)  |
| NRD         | Neviršytinas ribinis dydis   |
| PBT         | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška   |
| ppm         | Milijoninės dalys  |
| PPRD        | Profesinio poveikio ribiniai dydžiai   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)   |
| TPRD        | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)   |
| VSR         | Viršutinė sprogimo riba (VSR)  |

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

### Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | 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.             |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## n-Heksanas ROTISOLV® ≥99 %, UV/IR-Grade

produkto numeris: **T908**

| Kodas | Tekstas  |
|-------|--|
| H361f | Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.   |
| H373  | Gali pakenkti organams (nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus). |
| H411  | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                   |

### Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.