

## 1 SKIRSNIS. Cheminės medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikavimas

**Bremsenreiniger, acetonefrei (Brake Cleaner, acetone free)**  
(Stabdžių valiklis, be acetono) (Gaminio Nr. 015, 018, 7604)

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

#### 1.2.1. Nustatytas naudojimo būdas

Valiklis.

#### 1.2.2. Neleistini naudojimo būdai

Šiuo metu nenustatyti neleistini naudojimo būdai.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Gamintojas

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Įmonė</b>              | Schenker & STC GmbH                                                   |
| <b>Adresas</b>            | Caminchener Dorfstrasse 7<br>D-15913 Neu Zauche OT Caminchen, Germany |
| <b>Telefonas</b>          | +49 35475 302                                                         |
| <b>Faksas</b>             | +49 35475 706                                                         |
| <b>Interneto puslapis</b> | <a href="http://www.schenker-stc.de">www.schenker-stc.de</a>          |
| <b>El. paštas</b>         | <a href="mailto:info@schenger-stc.de">info@schenger-stc.de</a>        |

### 1.4. Pagalbos telefono numeris +49 551 19240 (24h/7d)

Pagalbos telefonas Lietuvoje Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
Tel. 8-5 2362052 arba +370 687 53378 (visą parą)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2: H225.

Skin Irrit. 2: H315.

STOT SE 1: H336.

Asp. Haz. 1: 304.

Aquatic Chronic 2: H411.

Visą šiame skirsnyje paminėtų pavojingumo frazių H tekstą žr. 16 skirsnyje.

#### **Svarbiausias neigiamas poveikis:**

Žmogaus sveikata: toksikologinę informaciją žr. 11 skirsnyje.

Fiziniai ir cheminiai pavojai: fizinę ir cheminę informaciją žr. 9 ir 10 skirsniuose.

Galimas poveikis aplinkai: aplinkosauginę informaciją žr. 12 skirsnyje.

### 2.2. Ženklavimo elementai

**Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

### Pavojaus piktogramos



### Signalinis žodis

Pavojus

### 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.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/karštų paviršių/žiežirbų/atviros liepsnos. Nerūkyti.  
P331 NESKATINTI vėmimo.  
P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą chemikalą arba alkoholiui atsparias gesinimo putas.  
P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

### Pavojingi komponentai, kurie

#### turi būti nurodyti etiketėje

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

### Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių

Alifatiniai angliavandeniliai, koncentracija  $\geq 30,00\%$

### 2.3. Kiti pavojai

PBT arba vPvB rezultatus žr. 12.5 punkte.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiaga

Netaikoma.

### 3.2. Mišinys

Cheminė prigimtis: Angliavandenilių (n-, i- ir cikloalifatų, kurių grandinės ilgis yra daugiausia C6 – C7) mišinys.

| Dalis (%)                      | Medžiaga                                                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 0 - \leq 100$            | Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                          |
|                                | EC Nr. 926-605-8, REACH Nr. 01-2119486291-36-xxxx                               |
| Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 2: H225, STOT SE 3: H336, Asp. Tox. 1: H304, Aquatic Chronic 2: H411 |

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis (tęsinys)

|                                   |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 0 - \leq 75$                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                    |
|                                   | EC Nr. 921-024-6, REACH Nr. 01-2119475514-35-xxxx                                                                                    |
| Reglamentas (EB)<br>Nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Asp. Tox. 1: H304, Aquatic Chronic 2: H411                                 |
| $\geq 0 - \leq 60$                | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                                                     |
|                                   | EC Nr. 927-510-4, REACH Nr. 01-2119475515-33-xxxx                                                                                    |
| Reglamentas (EB)<br>Nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Asp. Tox. 1: H304, Aquatic Chronic 2: H411                                 |
| $\geq 0 - \leq 40$                | Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                                                                                           |
|                                   | EC Nr. 931-254-9, REACH Nr. 01-2119484651-34-xxxx                                                                                    |
| Reglamentas (EB)<br>Nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 2: H225, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Asp. Tox. 1: H304, Aquatic Chronic 2: H411                                 |
| <5                                | n-hexane                                                                                                                             |
|                                   | Index Nr. 601-037-00-0, CAS Nr. 110-54-3, EC Nr. 203-777-6                                                                           |
| Reglamentas (EB)<br>Nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 2: H225, Repr. 2: H361, STOT RE 2: H373, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Asp. Tox. 1: H304, Aquatic Chronic 2: H411 |
| <1,5                              | Cyclohexane                                                                                                                          |
|                                   | Index Nr. 601-017-00-1, CAS Nr. 110-82-7, EC Nr. 203-806-2                                                                           |
| Reglamentas (EB)<br>Nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 2: H225, Asp. Tox. 1: H304, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410          |

**Pastaba.** Cyclohexane yra angliavandenilių mišinio dalis. n-hexane yra angliavandenilių mišinio dalis. Aukščiau paminėti komponentai, kurių koncentracijos ribos yra nuo nulio procentų yra tarpusavyje maišomos medžiagos ir jų bus naudojama, atsižvelgiant į jų prieinamumą. Gaminyje gali būti ir tik vienas komponentas, ir kelių komponentų mišinys.

H frazių formuluotės: žr. 16 skirsnį.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bendra informacija</b> | Pirmąją pagalbą suteikiantis žmogus, pirmiausia, turi apsaugoti save.<br>Pasišalinti iš pavojaus zonos.<br>Nedelsiant nusivilkinti visus užterštus drabužius.                                                                        |
| <b>Įkvėpus</b>            | Išnešti nukentėjusį į gryną orą.<br>Užsitęsęs negalavimams, kreiptis į gydytoją.<br>Jei nukentėjusysis be sąmonės, patogiai paguldyti ir kreiptis į medikus.                                                                         |
| <b>Patekus ant odos</b>   | Nedelsiant nuplauti šiltu vandeniu ir muilu.<br>Odos sudirgimui nepraeinant, kreiptis į gydytoją.                                                                                                                                    |
| <b>Patekus į akis</b>     | Nedelsiant gausiai praplauti vandeniu akis, taip pat ir po vokais.<br>Jei akių dirginimas nepraeina, būtina pasikonsultuoti su specialistu.                                                                                          |
| <b>Nurijus</b>            | NESUKELTI vėmimo.<br>Užspringimo pavojus.<br>Praskalauti burną ir išspjauti skystį iš burnos.<br>Jei nukentėjusysis vemia gulėdamas ant nugaros, paguldyti jį patogiai ant šono.<br>Netyčia nurijus, nedelsiant kreiptis į gydytoją. |

#### **4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės (tęsinys)**

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

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Simptomai</b> | Galvos skausmas, galvos svaigimas, mieguistumas, sąmonės netekimas, nuovargis, pykinimas, centrinės nervų sistemos sutrikimai. Sausuna odą. Odos sudirgimas. |
| <b>Poveikis</b>  | Aspiracijos pavojus prarijus – gali patekti į plaučius ir sukelti pažeidimus. Aspiracija gali sukelti plaučių edemą ir pneumonitą..                          |

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

Simptominis gydymas. Gali būti reikalingas dirbtinis kvėpavimas ir (arba) deguonis.

#### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

##### **5.1. Gesinimo priemonės**

###### **Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

Purškianti vandens srovė, putos, gesinimo milteliai ir CO<sub>2</sub>.

###### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes tai gali išsklaidyti ugnį ir leisti jai plisti toliau.

##### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai**

Garai su oru gali sudaryti sprogus mišinius. Produktas netirpus vandenyje ir plaukioja jo paviršiuje. Garai yra sunkesni už orą ir gali plisti pažeme. Gaisro atveju gali susidaryti pavojingi skilimo produktai: anglies oksidai, pavojingi degimo produktai.

##### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginius rūbus (pilną komplektą).

Talpų aušinimui naudoti vandens srovę. Uždaros talpyklos įkaitusios gali sprogti. Degimo medžiagos ir gaisro gesinimui naudotas vanduo turi būti surenkami pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Užkirsti kelią gesinimui naudojamo vandens patekimui į kanalizaciją.

#### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Laikyti atokiau neapsaugotus asmenis. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti kontakto su oda ir akimis. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.

##### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neišpilti produkto į paviršinius vandenis ar kanalizacijos sistemą. Vengti prasiskverbimo į dirvožemį. Jei produktas patenka į dirvožemį, informuoti atitinkamas institucijas. Jei produktas užteršia upes ir ežerus ar nuteka į kanalizaciją, būtina informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

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

Didelis išsiliejęs kiekis turi būti surenkamas (susiurbiamas) mechanškai. Surinkti išsiliejusį produktą su skysčius rišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliais, universaliais rišikliais). Surinktą produktą laikyti tinkamame, uždareame konteineryje iki utilizavimo. Surinktą medžiagą apdorokite taip, kaip aprašyta 13 skirsnyje „Atliekų tvarkymas“.

##### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Informaciją apie asmens apsaugą žr. 8 skirsnyje.

---

Tęsinys kitame puslapyje

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

Talpyklas laikyti sandariai uždarytas. Talpyklas tvarkyti ir atidaryti atsargiai. Užtikrinti tinkamą darbo vietos vėdinimą ir/arba oro ištraukimą. Neįkvėpti garų ar rūko. Vengti kontakto su oda ir akimis.

#### Higienos reikalavimai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Neįkvėpti dujų/ dūmų/ garų/ aerozolių. Vengti kontakto su oda ir akimis. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašarų. Naudojimo vietoje nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje nusiplauti rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Reikalavimai laikymo

##### vietai ir talpykloms

Talpyklas laikyti sandariai uždarytas ant tirpikliams atsparių grindų. Tinkamos talpyklų medžiagos: nerūdijantis plienas, anglinis plienas, teflonas. Talpykloms netinkančios medžiagos: butilo kaučiukas, natūrali guma, polistirenas.

#### Apsaugos nuo ugnies

##### ir sprogimo rekomendacijos

Produktas yra labai degus. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Laikyti atokiau nuo ugnies šaltinių – nerūkyti. Naudoti tik sprogimui atsparią įrangą. Imtis atsargumo priemonių nuo statinių iškrovų.

#### Papildoma informacija apie

##### laikymo sąlygas

Laikyti sandariai uždarytą sausoje ir vėsioje vietoje. Saugoti nuo karščio, tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių.

#### Suderinamumo su kitomis

##### medžiagomis rekomendacijos

Laikyti atokiau nuo oksidatorių.

#### Sandėliavimo klasė (DE)

3 Degūs skysčiai.

### 7.3. Specialus galutinis naudojimas

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Sudedamosios dalys, kurių poveikio darbo aplinkai ribos turi būti stebimos

Medžiaga yra angliavandenilis, turintis sudėtingą, nežinomą ar kintamą struktūrą. Įprasti PNEC išvedimo metodai netinkami ir neįmanoma nustatyti vieno tokių medžiagų .reprezentacinio PNEC.

DNEL/DMEL:

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                                                                        |
| Darbuotojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 13964 mg/kg bw*/per dieną, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 5306 mg/m <sup>3</sup>                                                                              |
| Gyventojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1377 mg/kg bw*/per dieną, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1131 mg/m <sup>3</sup> , nurijus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1301 mg/kg bw*/per dieną |

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                                                                         |
| Darbuotojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 733 mg/kg bw*/per dieną, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 2035 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
| Gyventojai: Gyventojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 699 mg/kg bw*/per dieną, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 608 mg/m <sup>3</sup> , nurijus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 699 mg/kg bw*/per dieną    |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                                                                                                                                                                                          |
| Darbuotojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 300 mg/kg bw*/per dieną, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 2085 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
| Gyventojai: Gyventojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 149 mg/kg bw*/per dieną, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 477 mg/m <sup>3</sup> , nurijus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 149 mg/kg bw*/per dieną    |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                                                                                                                                                                                                                                |
| Darbuotojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 13964 mg/kg bw*/per dieną, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 5306 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Gyventojai: Gyventojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1377 mg/kg bw*/per dieną, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1131 mg/m <sup>3</sup> , nurijus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1301 mg/kg bw*/per dieną |

\* bw – kūno svorio

Kitos profesinio poveikio ribinės vertės:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-hexane, CAS Nr. 110-54-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ES. Orientacinės poveikio ribinės vertės direktyvose 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES, laiko svertinis vidurkis (TWA): 20 ppm, 72 mg/m <sup>3</sup> .<br>Orientacinis.<br>Vokietija. TRGS 900, profesinio poveikio ribos (AGW), poveikio riba (-os): 50 ppm, 180 mg/m <sup>3</sup> , (8). Jei laikomasi AGW ir BGW verčių, reprodukcijai pavojaus neturėtų kilti (žr. 2.7 punktą). |
| Cyclohexane, CAS Nr. 110-82-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ES. Orientacinės poveikio ribinės vertės direktyvose 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES, laiko svertinis vidurkis (TWA): 200 ppm, 700 mg/m <sup>3</sup> .<br>Orientacinis.<br>Vokietija. TRGS 900, profesinio poveikio ribos (AGW), poveikio riba (-os): 200 ppm, 700 mg/m <sup>3</sup> , (4).                                                                                       |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vokietija. TRGS 900, profesinio poveikio ribos (AGW), trumpalaikio poveikio riba (STEL): 1200 mg/m <sup>3</sup> . Skaičiavimas pagal RCP metodą (TRGS 900).<br>Vokietija. TRGS 900, profesinio poveikio ribos (AGW), laiko svertinis vidurkis (TWA): 1200 mg/m <sup>3</sup> . Skaičiavimas pagal RCP metodą (TRGS 900).                                                                                        |

Biologinio poveikio indeksai:

|                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-hexane, CAS Nr. 110-54-3                                                                                                                                                                                      |
| Vokietija. TRGS 903, BGW sąrašas (Biological Limit Values – biologinės ribinės vertės), Hexane-2,5-dione plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanone (with hydrolysis), Urine 5 mg/L. Mėginių ėmimo laikas: pamainos pabaiga. |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Cyclohexane, CAS Nr. 110-82-7

Vokietija. TRGS 903, BGW sąrašas (Biological Limit Values – biologinės ribinės vertės), 1,2-Cyclohexanediol, with hydrolysis, Creatine in urine 150 mg/L. Mėginių ėmimo laikas: pamainos pabaiga.  
Mėginių ėmimo laikas ilgalaikėms ekspozicijoms, pasibaigus pamainai po keleto ankstesnių/  
Mėginių ėmimo laikotarpis ekspozicijos pabaigoje arba pamainos pabaigoje.

### 8.2. Poveikio kontrolė

Tinkamos techninės priemonės žr. 7 ir 8 skirsnius.

**Asmens apsaugos priemonės:**

**Kvėpavimo sistemos apsauga** Būtina, jei išsiskiria garai arba aerozolis (dulksna).

Privaloma, jei viršijama poveikio riba (pvz., OEL).

Didelės koncentracijos atveju ar esant ilgesniam poveikiui būtina naudoti autonominę kvėpavimo aparatą.

Trumpalaikiam naudojimui: filtravimo aparatas, filtras AX.

**Rankų apsauga**

Mūvėti apsaugine pirštines.

Tinkama pirštinių medžiaga: Nitrilo kaučiukas.

Atkreipti dėmesį į pirštinių gamintojo teikiamą informaciją apie jų pralaidumą ir atsparumą (mechaninį įtempimą, sąlyčio trukmę).

Pastebėjus pirmuosius nusidėvėjimo požymius, pirštines būtina pakeisti.

**Akių apsauga**

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai.

**Odos apsauga**

Ugniai atsparūs antistatiniai apsauginiai rūbai.

**Poveikio aplinkai kontrolė:**

**Bendra informacija**

Nepilti į paviršinius vandenis ar kanalizaciją.

Vengti prasiskverbimo į dirvožemį.

Jei produktas patenka į dirvožemį, informuoti atitinkamas institucijas.

Neišpilti produkto į paviršinius vandenis ar kanalizacijos sistemą.

Jei produktas užteršia upes ir ežerus ar nuteka į kanalizaciją, būtina informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| <b>Agregatinė būsena</b>               | skystis                    |
| <b>Spalva</b>                          | bespalvis                  |
| <b>Kvapąs</b>                          | kaip parafino              |
| <b>Aromato riba</b>                    | nėra duomenų               |
| <b>pH rodiklis (esant 20 °C)</b>       | netaikoma                  |
| <b>Lydimosi temperatūra/intervalas</b> | <-20 °C                    |
| <b>Virimo taškas/virimo intervalas</b> | 55 – 98 °C (ASTM D1078)    |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>           | <0 °C (Metodas: ASTM D 56) |
| <b>Garavimo greitis</b>                | nėra duomenų               |
| <b>Degumas (kietas, dujos)</b>         | netaikoma                  |

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės (tęsinys)

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Viršutinė sprogo riba                              | 8,3 %(V)                                        |
| Žemutinė sprogo riba                               | apie 1 %(V)                                     |
| Garų slėgis                                        | 10 – 20 kPa (20 °C)                             |
| Santykinis garų tankis                             | netaikoma                                       |
| Santykinis tankis                                  | 0,7 (15 °C)                                     |
| Tankis (esant 20 °C)                               | 0,67 – 0,8 g/m <sup>3</sup> (15 °C) (DIN 51757) |
| Tirpumas vandenyje                                 | netirpus                                        |
| Pasiskirstymo koeficientas<br>(n-oktanolis/vanduo) | nėra duomenų                                    |
| Savaiminio užsidegimo taškas                       | >200 °C                                         |
| Terminis skilimas                                  | nėra duomenų                                    |
| Klumpumas (dinaminis)                              | nėra duomenų                                    |
| Klumpumas (kinematinis)                            | 0,45 – 1,4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)           |
| Sprogumas                                          | galimas sprogių mišinių su oru susidarymas      |
| Oksiduojančios savybės                             | nežinoma                                        |

### 9.2. Kita informacija

Nėra informacijos.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Neskylla, jei laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus nurodytomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo karščio, liepsnos ir kibirkščių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti anglies oksidai, kiti kenksmingi degimo produktai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Nurijus

Duomenų apie mišinį nėra. Žemiau pateikiamas atskirų komponentų toksiškumas.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (tęsinys)

|                                                                            |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įkvėpus                                                                    | Duomenų apie mišinį nėra. Žemiau pateikiamas atskirų komponentų toksiškumas.                      |
| Patekus ant odos                                                           | Duomenų apie mišinį nėra. Žemiau pateikiamas atskirų komponentų toksiškumas.                      |
| <b>Stiprus akių pažeidimas/dirginimas</b>                                  | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.                                   |
| <b>Odos ėsdinimas/dirginimas</b>                                           | Dirgina odą.                                                                                      |
| <b>Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas</b>                                  | Jautrinimo efektas nežinomas.                                                                     |
| <b>CMR poveikis:</b>                                                       |                                                                                                   |
| <b>Kancerogeninis poveikis</b>                                             | Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijų nerasta. Nelaikomas kancerogeniniu.         |
| <b>Mutageninis poveikis</b>                                                | Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijų nerasta. Nelaikomas mutageniniu.            |
| <b>Teratogeninis poveikis</b>                                              | Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijų nerasta. Nelaikomas teratogeniniu.          |
| <b>Toksiškumas reprodukcijai</b>                                           | Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijų nerasta. Nelaikomas toksišku reprodukcijai. |
| <b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>   | Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą.                                                      |
| <b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – po pakartotino poveikio</b> | Medžiaga ar mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).  |
| <b>Kitos toksiškos savybės:</b>                                            |                                                                                                   |
| <b>Pakartotinos dozės toksiškumas</b>                                      | Nėra duomenų.                                                                                     |
| <b>Aspiracijos pavojus</b>                                                 | Nurijus ar patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas.                                         |
| <b>Ūmus toksiškumas (komponentų):</b>                                      |                                                                                                   |

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                  |
| LD50, nurijus, Žiurkė: >5000 mg/kg (OECD Test Guideline 401)            |
| LC50, įkvėpus, Žiurkė: >20 mg/L (4h) (OECD Test Guideline 403)          |
| LD50, patekus ant odos, Triušis: >2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)  |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane       |
| LD50, nurijus, Žiurkė: >5000 mg/kg (OECD Test Guideline 401)            |
| LC50, įkvėpus, Žiurkė: >20 mg/L (4h) (OECD Test Guideline 403)          |
| LD50, patekus ant odos, Žiurkė: >2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)   |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                        |
| LD50, nurijus, Žiurkė: >5840 mg/kg (OECD Test Guideline 401)            |
| LC50, įkvėpus, Žiurkė: >23,3 mg/L (4h, garai) (OECD Test Guideline 403) |
| LD50, patekus ant odos, Žiurkė: >2920 mg/kg (OECD Test Guideline 402)   |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                              |
| LD50, nurijus, Žiurkė: >5000 mg/kg (OECD Test Guideline 401)            |
| LC50, įkvėpus, Žiurkė: >20 mg/L (4h, garai) (OECD Test Guideline 403)   |
| LD50, patekus ant odos, Žiurkė: >3000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)   |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                          |
| Žuvis – Oncorhynchus mykiss: LL50 (96 h) 12 mg/L                                                                                                |
| Vėžiagyviai – Daphnia magna: EL50 (48 h) 3 mg/L                                                                                                 |
| Dumbliai – Pseudokirchneriella subcapitata: ErL50 (72 h) 55 mg/L                                                                                |
| Dumbliai – Pseudokirchneriella subcapitata: NOELR (72 h) 30 mg/L                                                                                |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                               |
| Žuvis – Oncorhynchus mykiss: LL50 (96 h) 11,4 mg/L (OECD Test Guideline 203)                                                                    |
| Vėžiagyviai – Daphnia magna: EL50 (48 h) 3 mg/L (OECD Test Guideline 202)                                                                       |
| Dumbliai – Pseudokirchneriella subcapitata: EL50 (72 h) 30 mg/L (OECD Test Guideline 201)                                                       |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                                                                |
| Žuvis – Oncorhynchus mykiss: LL50 (96 h) 13,4 mg/L                                                                                              |
| Vėžiagyviai – Daphnia magna: EL50 (48 h) 3 mg/L. Pateikta informacija yra pagrįsta duomenimis, gautais iš panašių medžiagų                      |
| Dumbliai – Pseudokirchneriella subcapitata: NOELR (72 h) 10 mg/L. Pateikta informacija yra pagrįsta duomenimis, gautais iš panašių medžiagų     |
| Dumbliai – Pseudokirchneriella subcapitata: EL50 (72 h) 10 – 30 mg/L. Pateikta informacija yra pagrįsta duomenimis, gautais iš panašių medžiagų |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                                                                                                      |
| Žuvis – Oryzias latipes: LC50 (48 h) >1 mg/L. Tiriamoji medžiaga: duomenys, pagrįsti bandymo rezultatais arba palyginamo produkto duomenimis    |
| Vėžiagyviai – Daphnia magna: LC50 (48 h) 3,87 mg/L. Duomenys, pagrįsti bandymo rezultatais arba palyginamo produkto duomenimis                  |
| Dumbliai – Pseudokirchneriella subcapitata: ErL50 (72 h) 55 mg/L. Duomenys, pagrįsti bandymo rezultatais arba palyginamo produkto duomenimis    |
| Dumbliai – Pseudokirchneriella subcapitata: NOELR (72 h) 30 mg/L                                                                                |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

|                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                |
| <i>Biologinis skaidomumas.</i> 98 % (Ekspozicijos laikas: 28 d.). Lengvai biologiškai skaidomas                                                                                                       |
| <i>Patvarumas.</i> Greitai išgaruoja                                                                                                                                                                  |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                     |
| <i>Biologinis skaidomumas.</i> 81 % (Ekspozicijos laikas: 28 d.). Lengvai biologiškai skaidomas. Pateikta informacija yra pagrįsta duomenimis, gautais iš panašių medžiagų                            |
| <i>Patvarumas.</i> Greitai išgaruoja                                                                                                                                                                  |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                                                                                                                      |
| <i>Biologinis skaidomumas.</i> 98 % (Ekspozicijos laikas: 28 d.). Lengvai biologiškai skaidomas. Pateikta informacija yra pagrįsta duomenimis, gautais iš panašių medžiagų                            |
| <i>Patvarumas.</i> Nėra duomenų                                                                                                                                                                       |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                                                                                                                                                            |
| <i>Biologinis skaidomumas.</i> 98 % (Ekspozicijos laikas: 28 d.) (OECD Test Guideline 301F). Lengvai biologiškai skaidomas. Pateikta informacija yra pagrįsta duomenimis, gautais iš panašių medžiagų |
| <i>Patvarumas.</i> Nėra duomenų                                                                                                                                                                       |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija (tęsinys)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Labai lakus, greitai pasiskirsto ore. Nesitikima, kad skaidysis nuosėdoms ir kietosioms nuotekoms.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie būtų laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB).

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neišpilti į paviršinius vandenis ar kanalizaciją. Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Produktas:** Negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją. Gali būti sudeginamas, jei laikomasi vietinių įstatymų.

**Užteršta pakuotė:** Ištuštinti likusį turinį. Nedeginti ir nepjaustyti pakuočių. Sprogimo rizika. Tuščios talpos utilizuojamos licencijuotose perdirbimo įmonėse pagal nacionalinius reikalavimus.

**Europos atliekų katalogo numeris:** Negalima priskirti konkretaus kodo, nes jis priklauso nuo numatomo produkto naudojimo būdo. Atliekų kodas nustatomas konsultuojantis su regioniniu atliekų šalintoju.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

UN3295

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sausumos transportas pagal ADR/RID</b> | HYDRACARBONS, LIQUID, N.O.S.<br>Special Provision 640D<br>Special Provision 640D |
| <b>Jūros transportas pagal IMDG</b>       | HYDRACARBONS, LIQUID, N.O.S.<br>(aliphatic hydrocarbons)                         |

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

|                                                                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>ADR klasė</b><br>(žymėjimas, klasifikacijos kodas, pavojingumo identifikavimo Nr., tunelio apribojimo kodas) | 3<br><br>3; F1; 33; (D/E). |
| <b>RID klasė</b><br>(žymėjimas, klasifikacijos kodas, pavojingumo identifikavimo Nr.)                           | 3<br><br>3; F1; 33.        |
| <b>IMDG klasė</b><br>(žymėjimas, EmS)                                                                           | 3<br><br>3; F-E, S-D.      |

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (tęsinys)

### 14.4. Pakuotės grupė

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| IMDG | II |

### 14.5. Pavojai aplinkai

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Pavojingas aplinkai pagal ADR       | Taip |
| Pavojingas aplinkai pagal RID       | Taip |
| Pavojingas aplinkai pagal IMDG-Code | Taip |

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

|      |            |
|------|------------|
| IMDG | Netaikoma. |
|------|------------|

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (ES) Nr. 1451/2007, Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008, Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, Komisijos reglamentas (ES) 2015/830.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimai buvo atlikti.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pavojingumo frazės (2 ir 3 skirsnis)

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.  
H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Šiam saugos duomenų lapui buvo naudojama informacija apie tiekėjus ir Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) „Registruotų medžiagų duomenų bazės“ duomenys.

### Produkto klasifikacijai naudoti metodai

Pavojų žmogaus sveikatai, fizinių ir cheminių pavojų bei pavojų aplinkai klasifikavimas buvo atliktas apjungiant skaičiavimo metodus ir turimus bandymų duomenis.

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)**

### **Patarimai dėl apmokymų**

Darbuotojai turi būti nuolat mokomi kaip elgtis su produktu, remiantis saugos duomenų lape pateikta informacija ir pagal nacionalinius reikalavimus.

### **Kita informacija**

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija, jos peržiūros dieną, yra teisinga. Pateikta informacija tik apibūdina gaminius atsižvelgiant į saugos priemones ir nėra laikoma garantija ar kokybės specifikacija ir nesudaro teisinių santykių. Šiame saugos duomenų lape esanti informacija yra susijusi tik su konkrečia paskirta medžiaga ir gali būti netaikoma tokiai medžiagai, naudojamai kartu su kita medžiaga ar bet kuriame procese, nebent tai būtų nurodyta tekste.

### **Sutrumpinimai ir akronimai**

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais)

RID – The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglamentas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais)

CAS – Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Cheminių referatų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys))

CLP – Classification, Labelling and Packaging (Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas)

EC50 – Median effective concentration (Vidutinė veiksminga koncentracija)

ECB – European Chemicals Bureau (Europos cheminių medžiagų biuras)

EEC – European Economic Community (EEB – Europos Ekonominė Bendrija)

IATA – International Air Transport Association (Tarptautinė oro transporto asociacija)

IC50 – Inhibition concentration, 50% (Slopavimo koncentracija, 50%)

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods (Tarptautinis pavojingų krovinių jūrų kodeksas)

LC50 – Lethal concentration, 50% (Mirtina koncentracija, 50%)

LD50 – Median lethal dose, 50% (Mirtina dozė, 50%)

MARPOL – International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Tarptautinė jūrų taršos iš laivų prevencijos konvencija)

NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Nėra pastebėto neigiamo poveikio lygio)

NOEC – No Observed Effect Concentration (Nėra pastebėto efekto koncentracijos)

PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga)

PNEC – Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija)

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Cheminių medžiagų registracija, vertinimas, autorizavimas ir apribojimas)

STP – Sewage Treatment Plant (Nuotekų valymo įrenginiai)

VOC – Volatile Organic Compounds (Lėkioji organiniai junginiai)

vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative (Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis)

---

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei ES teisės aktais. Visuomet išlieka vartotojo pareiga imtis visų būtinų priemonių, kad būtų laikomasi nustatytų vietinių taisyklių ir reglamentų reikalavimų. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra tiksli ir teisinga, apibūdina saugos reikalavimus produktui ir jo sudedamosioms dalims, tačiau nėra produkto savybių garantija ir neskirtas kokybės užtikrinimo tikslams.