

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)  
(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą)

1 psl. iš 10  
Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1  
Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04  
Stiklų valiklis ECO 19

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

- Cheminės medžiagos, preparato prekybinis pavadinimas: Stiklų valiklis ECO 19 CLEAN and CLEVER

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

Medžiagos/preparato paskirtis: Stiklų valiklis

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

Igefa Handelsgesellschaft mbH&Co.KG,

Henry-Kruse-Strabe 1,

Tel.: ++49-(0)33394-51-0

D-16356 Ahrensfelde OT Blumberg

Faks.: ++49-(0)33394-51-210

El. paštas: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de)

- Tiekėjas: UAB „Manjana“. Adresas: A.Stulginskio g. 41, Kaunas, [www.manjana.lt](http://www.manjana.lt)  
Telefonas, faksas: (8-37) 361432, (8-37) 363245, [kaunas@manjana.lt](mailto:kaunas@manjana.lt)
- 1.4. Pagalbos telefono numeris : Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimo atvejais. Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 2362052, (8-687) 53378

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo klasė

Pavojingumo  
 kategorija

Pavojingumo frazės

Degus skystis (Flam Liq.)

3

H226 Degūs skystis ir garai.

2.1.2 Klasifikacija pagal Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB (įskaitant pataisas)

R10 Degi,

### 2.2. Ženklavimo elementai

2.2.1 Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)



Signalinis žodis: Atsargiai.

Pavojingumo frazės:

H226 Degūs skystis ir garai.

Atsargumo frazės:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.

Saugos duomenų lapai pateikiami profesionaliems naudotojams paprašius.

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų priskiriamų vPvB (vPvB=labai patvarios ir labai bioakumuliuojančios) pagal reglamento (EB)1907/2006 XIII priedą.

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų priskiriamų PBT (PBT=patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos) pagal reglamento (EB)1907/2006 XIII priedą.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

### 3.2. Mišiniai

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Propan-2-olis                |              |
| Registracijos numeris (ECHA) | -            |
| Indeksas                     | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS               | 200-661-7    |
| CAS                          | 67-63-0      |
| Sudėtis %                    | 1<10         |

# Saugos duomenų lapas

|                                                                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)<br>(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą) | 2 psl. iš 10<br>Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1<br>Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04<br>Stiklų valiklis ECO 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Simbolis                                            | F/Xi                   |
| R frazės                                            | 11-36-67               |
| Klasifikavimas/Pavojingumo nuorodos                 | Labai degi, Dirginanti |
| Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) |                        |
| Flam. Liq./2                                        | H225                   |
| Eye Irrit./2                                        | H319                   |
| STOT SE/3                                           | H336                   |

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Amoniakas                                           |                                         |
| Registracijos numeris (ECHA)                        | -                                       |
| Indeksas                                            | 007-001-01-2                            |
| EINECS, ELINCS                                      | 215-647-6                               |
| CAS                                                 | 1336-21-6                               |
| Sudėtis %                                           | 0,1-<1                                  |
| Simbolis                                            | C/N                                     |
| R frazės                                            | 34-50                                   |
| Klasifikavimas/Pavojingumo nuorodos                 | Ardanti (Ėsdinanti), Aplinkai pavojinga |
| Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) |                                         |
| Skin Corr./1B                                       | H314                                    |
| Aquatic Acute/1                                     | H400 (M=1)                              |

**Papildomos nuorodos:** R-frazių/H-frazių tekstai, klasifikacijų kodai (GHS/CLP) nurodyti 16 skyriuje.

Pagal Reglamentą (EB) Nr.648/2004

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Niekada nieko nepilti į burną asmeniui, kuris yra netekęs sąmonės. Nedelsiant nusivilkti visus produktų suterštus drabužius. Esant abeijonei ar atsiradus nuolatiniams simptomams, konsultuotis su gydytoju.
- Įkvėpus:** Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos į gryną orą. Kreiptis į gydytoją. Jei asmuo yra be sąmonės, stabilioje padėtyje vežti į gydymo įstaigą.
- Patekus ant odos:** Nedelsiant nuplauti dideliu vandens kiekiu. Jei atsiranda pakenkimo simptomai (paraudimas), kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis:** Jei yra, išimti kontaktinius lęšius. Atmerktas akis kruopščiai plauti vandeniu keletą minučių, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus:** Praskalauti burną vandeniu, išgerti didelį kiekį vandens, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

- Poveikis žmonėms:**

Dirgina akis

Sausina odą

Gali sukelti dermatitą (odos uždegimą)

Jei komponentų koncentracija aukščiau leistinos normos:

Galvos skausmas

Svaigulys

Centrinės nervų sistemos pažeidimas

Koordinacijos sutrikimas

Sumišimas

Narkotinis poveikis

Prarijus: pykinimas, vėmimas, centrinės nervų sistemos pažeidimas;

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

Nėra spec. nurodymų.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės:** Priemonės parenkamos pagal gaisro pobūdį ir dydį.

# Saugos duomenų lapas

|                                                                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)<br>(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą) | 3 psl. iš 10<br>Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1<br>Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04<br>Stiklų valiklis ECO 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vandens srovė, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), miltelių gesintuvas.

- **Netinkamos gesinimo priemonės:** Aukšto slėgio vandens srovė.

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo metu gali išsiskirti: anglies monoksido, anglies dioksido, sieros oksido, azoto oksido dujos, toksiški pirolizės produktai, sproguos garų/oro mišinys;

**5.3. Patarimai gaisrininkams** Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų, smalkių. Naudoti apsauginius kostiumus bei dujokautes su autonominiu oro tiekimu. Priklausomai nuo gaisro dydžio, pilna apsauga, jei to reikalauja aplinkybės. Gesinimui panaudotą vandenį pašalinti pagal įstatymų reikalavimus.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Garantuoti gerą ventiliaciją. Pašalinti galimas užsidegimo priežastis - Nerūkyti. Vengti kontakto su akimis ir oda. Evakuoti personalą į saugią vietą. Jei reikia, perspėti kad yra paslydimo rizika. Naudoti asmenines apsaugos priemones (nurodyta 8 skyriuje).

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Sustabdyti nutekėjimą. Neleisti produktui patekti į gruntinius vandens telkinius, gamtinę aplinką, kanalizaciją. Jei didelis kiekis priemonės pateko į kanalizacijos sistemą, informuoti atsakingus asmenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipyliusi medžiagą kuo greičiau surinkti absorbuojančia medžiaga (t.y. universaliu absorbentu, smėliu, diatomitu, pjuvenomis) ir supilti į paženklintus konteinerius. Informacija dėl cheminės medžiagos, preparato nukenksminimo po surinkimo (susėmimo) nurodyta 13 skyriuje. Išvalius, likučius nuplauti dideliu vandens kiekiu.

Netinkami valymo produktai: tirpikliai, skiedikliai.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones: žr. 8 Skirsnyje, informacija apie šalinimo būdus: žr. 13 Skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinti gerą ventiliaciją.

Vengti aerozolių susidarymo.

Stengtis neįkvėpti garų.

Pašalinti galimas užsidegimo priežastis – Nerūkyti.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, laikyti maisto produktų tose patalpose, kuriose produktas yra naudojamas.

Griežtai laikytis naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Laikyti bendrą darbo su cheminėmis priemonėmis reikalavimų.

Plauti rankas po darbo ir pertraukų metu.

Nelaikyti chemijos medžiagų kartu su maistu, gėrimais, gyvūnų pašaru.

Nusivilkti užterštus priemone drabužius ir apsaugos priemones einant į patalpą, kurioje yra maistas.

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

Laikyti tik gerai uždarytoje, originalioje pakuotėje.

Nesandėliuoti ant praėjimo ar laiptų aikštelėse.

Nelaikyti kartu su lengvai užsidegančiais produktais.

Nelaikyti kartu su šarmais, rūgštimis.

Laikyti, vėsioje, gerai vėdinamoje, kambario temperatūros patalpoje.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, šilumos šaltinių.

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

Nėra konkrečių nurodymų.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore:

Preparato komponentai, kurių ribinės vertės reikėtų sekti darbo aplinkos ore.

(Lietuvos higienos norma HN 23:2011)

|         |               |
|---------|---------------|
| Cheminė | Ribinis dydis |
|---------|---------------|

## Saugos duomenų lapas

|                                                                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)<br>(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą) | 4 psl. iš 10<br>Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1<br>Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04<br>Stiklų valiklis ECO 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| medžiaga                                           |           | Ilgalaikio Poveikio ribinis dydis (IPRD) |     | Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD) |     | Neviršytinas ribinis dydis (NRD) |     |
|----------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| Pavadinimas                                        | CAS Nr.   | mg/m <sup>3</sup>                        | ppm | mg/m <sup>3</sup>                          | ppm | mg/m <sup>3</sup>                | ppm |
| 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) | 67-63-0   | 350                                      | 150 | 600                                        | 250 | -                                | -   |
| Amoniakas (bevandenis)                             | 7664-41-7 | 14                                       | 20  | 36                                         | 50  | -                                | -   |

| Propan-2-olis   |                                  |                     |           |       |                   |          |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-------|-------------------|----------|
| Poveikio sritis | Poveikio būdas/aplinkos sritis   | Poveikis sveikatai  | Aprašymas | Vertė | Vienetas          | Pastabos |
| Darbuotojai     | Žmogui - patekus ant odos        | Ilgalaikis poveikis | DNEL      | 888   | mg/kg             | (1d)     |
| Darbuotojai     | Žmogui įkvėpus                   | Ilgalaikis poveikis | DNEL      | 500   | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Vartotojai      | Žmogui - patekus ant odos        | Ilgalaikis poveikis | DNEL      | 319   | mg/kg             | (1d)     |
| Vartotojai      | Žmogui įkvėpus                   | Ilgalaikis poveikis | DNEL      | 89    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Vartotojai      | Žmogui prarijus                  | Ilgalaikis poveikis | DNEL      | 26    | mg/kg             | (1d)     |
|                 | Aplinka – gėlas vanduo           |                     | PNEC      | 140,9 | mg/l              |          |
|                 | Aplinka – jūros vanduo           |                     | PNEC      | 140,9 | mg/l              |          |
|                 | Aplinka – gėlas vanduo, nuosėdos |                     | PNEC      | 552   | mg/kg             |          |
|                 | Aplinka – jūros vanduo, nuosėdos |                     | PNEC      | 552   | mg/kg             |          |
|                 | Aplinka - dirvožemis             |                     | PNEC      | 28    | mg/kg             |          |

| Amoniakas       |                                |                                   |           |        |                    |          |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------|--------------------|----------|
| Poveikio sritis | Poveikio būdas/aplinkos sritis | Poveikis sveikatai                | Aprašymas | Vertė  | Vienetas           | Pastabos |
| Pramoninė       | Žmogui įkvėpus                 | Ilgalaikis, vietinis poveikis     | DNEL      | 14     | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Pramoninė       | Žmogui įkvėpus                 | Ilgalaikis, sisteminis poveikis   | DNEL      | 47,6   | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Pramoninė       | Žmogui - patekus ant odos      | Ilgalaikis, sisteminis poveikis   | DNEL      | 6,8    | mg/kg/per dieną    |          |
| Pramoninė       | Žmogui įkvėpus                 | Trumpalaikis, vietinis poveikis   | DNEL      | 36     | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Pramoninė       | Žmogui įkvėpus                 | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL      | 47,6   | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Pramoninė       | Žmogui - patekus ant odos      | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL      | 6,8    | mg/kg/per dieną    |          |
| Vartotojai      | Žmogui įkvėpus                 | Ilgalaikis, vietinis poveikis     | DNEL      | 2,8    | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Vartotojai      | Žmogui prarijus                | Ilgalaikis, sisteminis poveikis   | DNEL      | 6,8    | mg/kg/per dieną    |          |
| Vartotojai      | Žmogui patekus ant odos        | Ilgalaikis, sisteminis poveikis   | DNEL      | 6,8    | mg/kg bw/per dieną |          |
| Vartotojai      | Žmogui įkvėpus                 | Trumpalaikis, vietinis poveikis   | DNEL      | 23,8   | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Vartotojai      | Žmogui įkvėpus                 | Trumpalaikis, vietinis poveikis   | DNEL      | 7,2    | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Vartotojai      | Žmogui prarijus                | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL      | 6,8    | mg/kg bw/per dieną |          |
| Vartotojai      | Žmogui patekus ant odos        | Trumpalaikis, sisteminis poveikis | DNEL      | 6,5    | mg/kg bw/per dieną |          |
| Vartotojai      | Žmogui įkvėpus                 |                                   | DNEL      | 23,8   | mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                 | Aplinka – gėlas vanduo         |                                   | PNEC      | 0,0011 | mg/l               |          |
|                 | Aplinka – jūros vanduo         |                                   | PNEC      | 0,0011 | mg/l               |          |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)  
(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą)

5 psl. iš 10  
Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1  
Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04  
Stiklų valiklis ECO 19

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Bendrosios sveikatos ir saugumo priemonės

**Bendri reikalavimai:** Užtikrinti gerą ventiliaciją. Turi būti vietinė arba bendra oro vėdinimo sistema.

Kvėpavimo apsaugos takų apsaugos priemonės turi būti naudojamos, jei yra viršijama ribinė poveikio vertė darbo aplinkos ore. (IPRD, TPRD).

Taikoma tik jei šiam produktui yra nurodyta ribinė poveikio vertė darbo aplinkos ore.

- Asmens apsaugos priemonės:**

Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nusivilkti priemone užterštus drabužius ir apsaugos priemones einant į patalpą, kurioje yra maistas.

Vengti kontakto su oda, akimis. Naudojimo metu draudžiama valgyti, gerti ar rūkyti.

- Akių apsaugos priemonės:** Sandarūs akiniai su šonine apsauga (EN166)

- Odos apsaugos priemonės:**

- Rankų apsaugos priemonės:** Apsauginės cheminiam poveikiui atsparios pirštinės (EN374)

Rekomenduojame : Apsauginės neopreno/ polichloropreno gumos, nitrilo pirštinės (EN 374).

Minimalus storis mm:0,35; prasiskverbimo laikas min.:480; Rekomenduojamas apsauginis kremas.

Netinkama medžiaga: odinės pirštinės. Rekomenduojamas apsauginis kremas.

- Apsauginiai rūbai ir avalynė:** Apsauginiai rūbai turi būti ilgomis rankovėmis, apsauginiai batai EN ISO 20345.

- Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** Jei viršima leistina priemonės koncentracijos norma darbo aplinkos ore: apsauginė kvėpavimo kaukė A(EN14387), kodo spalva: ruda;

Laikytis laiko apribojimų, leistinių dėvėti kvėpavimo takų apsaugos įrangą.

Daugiau informacijos apie apsaugos priemones ir jų specifiką bei galimas analogiškus variantus gali pateikti šių priemonių gamintojai.

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:** Neskiestas ir neutralizuotas neturi patekti į kanalizaciją ir gamtinę aplinką.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

- Fizinė būseną: Skystis
- Spalva: Mėlynas
- Kvapas: Specifinis
- Kvapo riba: Nenustatyta
- pH: 10-10,5
- pH : ~9,5 (10 %)
- Lydimosi/užšalimo temperatūra : Nenustatyta
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (°C): 98 °C
- Pliupsnio temperatūra: 44°C
- Garavimas: Nenustatyta
- Degumas (kieta medžiaga, dujos): Nenustatyta
- Apatinė sprogumo riba: 2,02 Vol-% (20°C, Propan-2-olis)
- Viršutinė sprogumo riba: 12 Vol-% (20°C, Propan-2-olis)
- Garų slėgis: 42-48 hPa (20°C, Propan-2-olis)
- Garų tankis (oro=1) Nenustatyta
- Tankis 0,98 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- Tirpumas: Nenustatyta
- Tirpumas vandenyje (20°C) Nenustatyta
- Pasiskirstymo koeficientas: Tirpus
- Savaiminio užsidegimo temperatūra°C: Nėra
- Skaidymosi temperatūra: Nenustatyta
- Klampumas: Nenustatyta

## Saugos duomenų lapas

|                                                                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)<br>(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą) | 6 psl. iš 10<br>Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1<br>Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04<br>Stiklų valiklis ECO 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| • Sprogstamosios savybės:        | Nesproguos  |
| • Oksidacinės savybės:           | Nėra        |
| <b>9.2. Kita informacija</b>     |             |
| • Maišymasis:                    | Nenustatyta |
| • Tirpumas riebaluose/tirpiklis: | Nenustatyta |
| • Konduktyvumas:                 | Nenustatyta |
| • Paviršiaus įtempimas:          | Nenustatyta |
| • Tirpiklių kiekis:              | Nenustatyta |

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1. Reaktingumas

Nėra reaktyvumo pavojaus normaliomis sąlygomis, naudojant pagal instrukcijas. Žiūrėti poskirsnius 10.2 iki 10.6.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis, naudojant pagal instrukcijas. Žiūrėti poskirsnius 10.1 iki 10.6.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Esant normalioms saugojimo ir naudojimo sąlygoms, jokių pavojingų reakcijų nėra žinoma. Žiūrėti poskirsnius 10.1 iki 10.6.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Žiūrėti skirsnį 7.

Kaitinimas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Žiūrėti skirsnį 7. Vengti kontakto su stipriais oksidatoriais.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskykla esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms. Žiūrėti poskirsnius 10.1 iki 10.6 bei 5.2.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Informacija apie poveikį sveikatai nurodytas poskirsnyje 2.1. (klasifikavimas)

Duomenys apie sudedamąsias medžiagas – nurodyti žemiau:

| Propan-2-olis                                                           |          |       |          |                        |             |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas/poveikis:                                                   | rodiklis | vertė | vienetas | rūšis                  | metodas     | Pastabos                                                                                                     |
| Ūmus toksiškumas prarijus:                                              | LD50     | 5840  | mg/kg    | Žiurkė                 | OECD 401    |                                                                                                              |
| Ūmus toksiškumas per odą:                                               | LD50     | 13900 | mg/kg    | Triušis                | OECD 402    |                                                                                                              |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus:                                               | LC50     | 30    | mg/l/4h  | Žiurkė                 |             |                                                                                                              |
| Odos ėsdinimas/dirginimas:                                              |          |       |          | Triušis                |             | Nedirginanti                                                                                                 |
| Akių pažeidimas/dirginimas                                              |          |       |          | Triušis                |             | Akis dirginanti 2                                                                                            |
| Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas                                      |          |       |          | Jūros Kiaulytė         | OECD 406    | Nejautrinanti                                                                                                |
| Mutageniškumas                                                          |          |       |          | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Neigiama                                                                                                     |
| Kancerogeniškumas                                                       |          |       |          | ---                    |             | Neigiama                                                                                                     |
| Toksiškumas reprodukcijai                                               |          |       |          | ---                    |             | Neigiama                                                                                                     |
| Kartotinio poveikio specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT-RE) |          |       |          | ---                    |             | Organui: kepenims                                                                                            |
| Simptomai                                                               |          |       |          | ---                    |             | Kvėpavimo problemos, sąmonės praradimas, vėmimas, galvos skausmai, nuovargis, galvos svaigimas, šleikštulys. |

### Amoniakas

## Saugos duomenų lapas

|                                                                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)<br>(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą) | 7 psl. iš 10<br>Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1<br>Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04<br>Stiklų valiklis ECO 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Toksiškumas/poveikis:              | rodiklis | vertė | vienetas | rūšis          | metodas | Pastabos                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|----------|-------|----------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ūmus toksiškumas prarijus:         | LD50     | 350   | mg/kg    | Žiurkė         |         | n.d.                                                                                                                                                       |
| Ūmus toksiškumas prarijus:         | LDLo     | 43    | mg/kg    | Žmogus         |         | n.d.                                                                                                                                                       |
| Ūmus toksiškumas prarijus:         | LDLo     | 550   | mg/kg    | Katė           |         | n.d.                                                                                                                                                       |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus:          | LDLo     | 5000  | ppm      | Žmogus         |         | n.d.                                                                                                                                                       |
| Odos ėsdinimas/dirginimas:         |          |       |          |                |         | Ėdantis                                                                                                                                                    |
| Akių pažeidimas/dirginimas         |          |       |          | Triušis        |         | Galimas rimta akių pažeidimas                                                                                                                              |
| Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas |          |       |          | Jūros kiaulytė |         | Nejautrinanti                                                                                                                                              |
| Mutageniškumas                     |          |       |          | ---            |         | n.d.                                                                                                                                                       |
| Kancerogeniškumas                  |          |       |          | ---            |         | n.d.                                                                                                                                                       |
| Toksiškumas reprodukcijai          |          |       |          | ---            |         | n.d.                                                                                                                                                       |
| Simptomai                          |          |       |          | ---            |         | Astma, kvėpavimo sutrikimas, sąmonės netekimas, nosies ir gerklės deginimas, vėmimas, ragenos pažeidimas, kosulys, spazmai, išsekimas, šokas, šleikštulys. |

Galimi neigiami poveikiai sveikatai ir simptomai:

Poveikis ir simptomai, susiję su produktu, jei tokių yra, nurodyti poskirsnyje 4.2.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Informacija apie poveikį aplinkai nurodyti poskirsnyje 2.1 (klasifikavimas)

Duomenys apie medžiagas – nurodyti žemiau:

| Propan-2-olis                    |          |        |       |          |                         |               |                            |
|----------------------------------|----------|--------|-------|----------|-------------------------|---------------|----------------------------|
| Toksiškumas/poveikis:            | rodiklis | laikas | vertė | vienetas | rūšis                   | metodas       | Pastabos                   |
| Toksiškumas žuvims:              | LC50     | 96h    | 9640  | mg/l     | Pimephales promelas     |               |                            |
| Toksiškumas dafnijoms:           | EC50     | 48h    | 13299 | mg/l     | Daphnia magna           |               | Nuoroda                    |
| Toksiškumas dumbliams:           | EC50     | 72h    | >1000 | mg/l     | Desmodesmus subspicatus |               |                            |
| Pavarumas ir skaidomumas:        |          | 21d    | 95    | %        |                         | OECD 301 E    |                            |
| Biakomuliacijos potencialas:     | Log Pow  |        | 0,05  |          |                         | OECD 107      |                            |
| Judrumas dirvožemyje:            | Koc      |        | 1,1   |          |                         |               | Profesionalų sprendimu     |
| PBT ir vPvB vertinimo rezultatai |          |        |       |          |                         |               | Ne PBT, Ne vPvB medžiagoms |
| Toksiškumas bakterijoms:         | EC50     |        | >1000 | mg/l     | Aktyvuoti dumbliai      | DIN 38412 T.8 |                            |
| Toksiškumas bakterijoms:         | EC10     | 18h    | 5175  | mg/l     | Pseudomonas putida      |               |                            |
| Kitas nepageidaujamas poveikis:  | BOD5     |        | 53    | %        |                         |               | n.d.                       |
| Kitas nepageidaujamas poveikis:  | COD      |        | 96    | %        |                         |               | Nuoroda                    |
| Kitas nepageidaujamas poveikis:  | ThOD     |        | 2,4   | g/g      |                         |               | n.d.                       |
| Tirpumas vandenyje:              |          |        |       |          |                         |               | Tirpus                     |

## Saugos duomenų lapas

|                                                                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)<br>(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą) | 8 psl. iš 10<br>Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1<br>Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04<br>Stiklų valiklis ECO 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Amoniakas                    |          |        |       |          |                            |         |                    |
|------------------------------|----------|--------|-------|----------|----------------------------|---------|--------------------|
| Toksiškumas/poveikis:        | rodiklis | laikas | vertė | vienetas | rūšis                      | metodas | Pastabos           |
| Toksiškumas žuvims:          | LC50     | 96h    | 0,53  | mg/l     | Oncorhynchus mykiss        |         | Bevandenė medžiaga |
| Toksiškumas žuvims:          | LC50     | 96h    | 8,2   | mg/l     | Pimephales promelas        |         |                    |
| Toksiškumas dafnijoms:       | EC50     | 48h    | 0,66  | mg/l     | Daphnia pulex              |         |                    |
| Toksiškumas dafnijoms:       | EC50     | 48h    | 1,16  | mg/l     | Daphnia pulicaria          |         | Bevandenė medžiaga |
| Pavarumas ir skaidomumas:    |          | 28d    | <70   | %        |                            |         | Sunkiai skaidomas  |
| Biakomuliacijos potencialas: |          |        |       |          |                            |         | Nesitikima         |
| Toksiškumas bakterijoms:     | EC50     | 5 min  | 1,16  | mg/l     | Photobacterium phosphoreum |         | Bevandenė medžiaga |
| Tirpumas vandenyje:          |          |        |       |          |                            |         | Tirpus             |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produkto sudėtyje esančių medžiagų biologinis skilimas aplinkoje atitinka EB Ploviklių Reglamento Nr. 648/2004 reikalavimus.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nenustatyta

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nenustatyta

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nurodyta prie sudėtinių medžiagų.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti neigiami pavojai nežinomi

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

- Atliekos/ nesunaudoti produktai:** Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo/tvarkymo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių konteinerius, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Visas atliekas sudėti į atitinkamus ir pažymėtus konteinerius.  
Atliekų tvarkymo sąlygos pagal EB Direktyvas 2001/118/EB, 2001/119/EB, 2001/573/EB.  
07 06 01 vandeniniai plovimo tirpalai ir koncentruoti skysčiai;  
20 01 29 priemonės, kurių sudėtyje yra pavojingų medžiagų
- Pakuočių atliekos:** Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis šalyje galiojančiu Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.  
Pakuotės turi būti pilnai ištuštintos. Tuščios ir švarios pakuotės gali būti perdirbamos.  
Šalinant atliekas, pakuotės turi būti išplautos. Rekomenduojama valymo priemonė: vanduo.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### ADR./RID, IMDG, IATA

#### 14.1. JT numeris

1987

### Vežimas keliais/geležinkeliai (ADR/RID)

JT teisingas krovinio pavadinimas:

JT 1987 ALKOHOLIS, N.O.S. (Izopropilalkoholis, etanolis)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

3

Pakuotės grupė:

III

Klasifikacijos kodas:

F1

LQ(ADR2011):

5L

LQ(ADR2009):

7

Pavojus aplinkai:

Netaikoma



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)  
(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą)

9 psl. iš 10  
Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1  
Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04  
Stiklų valiklis ECO 19

Tunelio apribojimo kodas:

D/E

## Transportavimas jūra (IMDG)

JT teisingas krovinio pavadinimas:

JT 1987 ALKOHOLIS,N.O.S. (Izopropilalkoholis, etanolis)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

3

Pakuotės grupė:

III

EmS:

F-E, S-D

Jūrų vandens tarša:

n.d.

Pavojus aplinkai:

Netaikoma



## Transportavimas oru (IATA)

JT teisingas krovinio pavadinimas:

JT 1987 ALKOHOLIS,N.O.S. (Izopropilalkoholis, etanolis)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

3

Pakuotės grupė:

III

Pavojus aplinkai:

Netaikoma



### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, turi būti laikomasi bendrųjų saugaus transportavimo priemonių.

Darbuotojai vežantys pavojingą krovinį turi būti apmokyti.

Visi darbuotojai susiję su pavojingo krovinio transportavimu turi būti susipažinę saugos reikalavimai.

Imtis visų atsargumo priemonių, kad išvengtų galimos žalos.

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

Priemonė tiekama gamintojo pakuotėse, tad šis punktas netaikomas.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Dėl mišinio klasifikavimo ir ženklinimo žiūrėti 2 Skirsnį.

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (REACH) ir vėlesnės jo pataisos.

Stebėtini apribojimai:

Reglamento (EB) Nr.1907/2006, XVII priedas

Direktyva 2010/75/EB (VOC): 64,1% w/w

Direktyva 2010/75/EB (VOC): 6,5g/l

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šie duomenys yra apie mišinį ir jo komponentus.

Patikslinti skirsniai: 1, 2,3,8,9,115.

Klasifikavimas ir procesai mišinių klasifikavimui pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008 (CLP) | Vertinimo metodai                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Degūs skystis ir garai. Fram.Liq. 3 H226                | Klasifikacija pagal testo rezultatus |

2 ir 3 skirsniuose nurodytų R-frazių/H-frazių ir klasifikacijos kodų (GHS/CLP) pilnas tekstas:

Xi Dirginanti, F Labai degi, C Ardanti(Ėsdinanti), N Pavojinga aplinkai

R10 Degi

R11 Labai degi

R34 Nudegina

R36 Dirgina akis

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

R50 Labai toksiška vandens organizmams

H225 Labai degūs skystis ir garai;

## Saugos duomenų lapas

|                                                                                        |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH)<br>(Reglamento (ES) Nr.453/2010, II priedą) | 10 psl. iš 10<br>Pildymo data 2016 01 06, versija 0004 CLP1<br>Paskutinio peržiūrėjimo data 2015 04 04<br>Stiklų valiklis ECO 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą;  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą  
H400 Labai toksiška vandens organizmams

Flam.Liq.-Degus skystis, Eye Irrit. – Akių dirginimas, STOT SE – specifinis toksiškumas konkrečiam organui-  
vienkartinis poveikis-narkotinis efektas, Skin Corr.-Ėsdinantis odą, Aquatic Acute – Pavojinga vandens organizmams –  
stiprus  
n.d. – nėra duomenų.

Šis saugos duomenų lapas paruoštas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 reikalavimus ir  
vėliausias jo pataisas (reglamentą (ES) Nr.453/2010 II priedą). Šis dokumentas paruoštas LT kalba pagal duomenis SDL,  
kurį paruošė: Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, +49 523394170, Fax:+49  
5233941790.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu.  
Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos spektrais.  
Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, preparato poveikį sveikatai ir  
aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl  
netinkamo naudojimosi informacija, nurodyta šiame saugos duomenų lape.Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų  
specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.