

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

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : LPZ / II RI 001  
UFI : 0020-T0PQ-U00F-1VQ8

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Išsami informacija apie pramoninį / profesionalų naudojimą : Tik profesionaliam naudojimui  
Cheminės medžiagos / mišinio naudojimas : Išleidimo agentas

**1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai**

Papildomos informacijos nėra.

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojas**

„Riepe GmbH & Co. KG GmbH“  
Theodor-Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde, Vokietija  
Tel. +49(0)522360990  
El. p.: info@riepe.eu – www.riepe.eu

**Tiekėjas**

UAB „Mattech“  
Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius  
Tel. +370 5 260 16 80  
www.mattech.lt

| Šalis   | Organizacija / Įmonė              | Adresas                             | Skubios pagalbos telefono numeris | Komentaras |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Lietuva | Apsinuodijimų informacijos biuras | Šiltnamių g. 29<br>LT-04130 Vilnius | +370 (85) 236 20 52               |            |

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Degieji skysčiai, 2 kategorija H225  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319

Visą H ir EUH frazių tekstą žr. 16 skirsnyje.

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Degūs skystis ir garai. Sukelia smarkų akių dirginimą.

**2.2. Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojus



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H225 – Labai degūs skystis ir garai.<br>H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Atsargumo frazės (CLP)   | : P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.<br>P370+P378 – Gaisro atveju: gesinimui naudoti anglies dioksidą (CO <sub>2</sub> ), gesinimo miltelius, purkšti vandenį arba rūką.<br>P403+P235 – Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.<br>P501 – Turinį / talpyklą šalinti atiduodant specialiųjų atliekų surinkimo punktui pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir (arba) tarptautinius teisės aktus. |

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje PBT / vPvB medžiagų, įvertintų pagal REACH XIII priedą, nėra daugiau kaip  $\geq 0,1\%$ .

Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                 | Produkto identifikatorius                                                                     | %        | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Etanolis, etilo alkoholis   | CAS Nr: 64-17-5<br>EB Nr: 200-578-6<br>Indekso Nr: 603-002-00-5<br>REACH Nr: 01-2119457610-43 | 50 – 100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                              |
| butanonas; etilmetilketonas | CAS Nr: 78-93-3<br>EB Nr: 201-159-0<br>Indekso Nr: 606-002-00-3<br>REACH Nr: 01-2119457290-43 | $\leq 1$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

Visą H ir EUH frazių tekstą žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendrosios priemonės įkvėpus | : Nusivilkti užterštus drabužius. Pasijutus prastai kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti etiketę).<br>: Išnešti nukentėjusį į gryną orą, paguldyti patogiai, kad galėtų laisvai kvėpuoti. Pasireiškus kvėpavimo simptomams kreiptis į apsinuodijimų centrą arba gydytoją. |
| Patekus odos                 | : Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Gerai nuplauti odą vandeniu su muilu. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.                                                                                                                                              |
| Patekus į akis               | : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.                                                                             |
| Prarijus                     | : Išsiplauti burną vandeniu; neskatinėti vėmimo; nedelsiant kreiptis į gydytoją arba apsinuodijimų centrą.                                                                                                                                                                      |

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

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Simptomai / poveikis patekus į akis | : Akių sudirginimas. |
|-------------------------------------|----------------------|

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

Simptominis gydymas.



## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Gesinimo milteliai; anglies dioksidas; smėlis.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudoti stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Labai degūs skystis ir garai.
- Sprogimo pavojus : Garai, susimaišę su oru, gali sudaryti degų / sprogų mišinį. Garai tankesni negu oras, todėl gali kauptis virš grindų. Gali užsidegti per atstumą.
- Pavojingi skilimo produktai, susidarantys gaisro metu : Produktui ne visiškai sudegus gali išsiskirti anglies oksidas, anglies dioksidas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti žmones iš pavojaus zonos. Karščio paveiktus konteinerius vėsinti purškiant vandenį arba rūką. Gesinant cheminių medžiagų gaisrą laikytis saugiu atstumu.
- Apsaugos priemonės gesinant gaisrą : Neiti į gaisravietę be asmens apsaugos priemonių. Naudotis autonominiu, izoliuojančiu kvėpavimo takus apsaugančiu aparatu. Vilkėti apsauginių drabužių komplektą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Darbuotojams, nedalyvaujantiems likviduojant avariją

- Asmens apsaugos priemonės : Naudotis asmens apsaugos priemonėmis.
- Avarijų likvidavimo procedūros : Užtikrinti gerą vėdinimą. Evakuoti personalą, nedalyvaujantį likvidavimo darbuose. Žiūrėti, kad produktas būtų atokiai nuo ugnies, kibirkščių; nerūkyti. Pašalinti visus galimus degimo šaltinius. Vengti sąlyčio su oda, saugotis, kad nepatektų į akis. Neįkvėpti garų, aerozolio, dūmų. Saugoti, kad nesusidarytų elektrostatiniai iškvėpimai.

#### 6.1.2. Avariją likviduojančiam personalui

- Asmens apsaugos priemonės : Naudotis tinkamomis asmens apsaugos priemonėmis. Daugiau informacijos pateikta 8 skirsnyje „Poveikio prevencija / asmens apsauga“.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Išsiliejus dideliame produkto kiekiui pranešti vietos valdžios institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Išsiliejusį skystį surinkti naudojantis rišikliais (pvz., smėliu, diatomitu, rūgštis surišančiomis arba universaliosiomis rišamosiomis medžiagomis). Surinktas atliekas sudėti į tinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinti pagal vietoje galiojančių teisės aktų nuostatas. Nesinaudoti įrankiais, galinčiais sukelti kibirkštis.
- Kita informacija : Vėdinti patalpas, kuriose išsiliejo produktas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacijos apie individualius kvėpavimo aparatus, kuriais reikia naudotis likviduojant avarijas, žr. 8 skirsnyje. Apie plovimo atliekų pašalinimą žr. 13 skirsnį (7 skyrius „Tvarkymas ir sandėliavimas“).

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

kibirkščių nekeliančiais įrankiais, taip pat sprogimui atspariais prietaisais. Saugoti, kad

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

vengti sąlyčio su oda, saugotis, kad nepatektų į akis. Neįkvėpti produkto garų, išpuokto skysčio. Žiūrėti, kad nesusidarytų aerozolių. Nenaudojamą produktą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais, gyvūnų pašarais. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti suteptus batus.



Higienos priemonės : Dirbant su produktu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Kaskart pasinaudojus produktu nusiplauti rankas. Išskalbti užterštus drabužius prieš velkantis juos vėl.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įžeminti / prijungti talpyklą ir priėmimo įrangą.  
 Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių.  
 Nesuderinami produktai : Nesandėliuoti šalia oksidatorių.  
 Sandėliavimo vietos : Sandėliavimo klasė: 3

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

Papildomos informacijos nėra.

# 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| <b>Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)</b>                          |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Lietuva – Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>            |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                                | Etanolis (etilo alkoholis)                                        |
| IPRV (OEL TWA)                                                      | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                                | 500 ppm                                                           |
| TPRV (OEL STEL)                                                     | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                                               | 1000 ppm                                                          |
| Reguliavimo nuoroda                                                 | Lietuvos higienos norma HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| <b>butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)</b>                        |                                                                   |
| <b>ES – Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b> |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                                | <i>Butanone</i>                                                   |
| IOEL TWA                                                            | 600 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IOEL TWA [ppm]                                                      | 200 ppm                                                           |
| IOEL STEL                                                           | 900 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IOEL STEL [ppm]                                                     | 300 ppm                                                           |
| Reguliavimo nuoroda                                                 | Komisijos direktyva 2000/39/EB                                    |
| <b>Lietuva – Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>            |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                                | Butanonas (etilmetilketonas)                                      |
| IPRV (OEL TWA)                                                      | 600 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                                | 200 ppm                                                           |
| TPRV (OEL STEL)                                                     | 900 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                                               | 300 ppm                                                           |
| Reguliavimo nuoroda                                                 | Lietuvos higienos norma HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

| <b>Stebėsenos metodas</b> |                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stebėsenos metodas        | Poveikis darbo vietoje – Bendrieji reikalavimai dėl cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo charakteristikų |

### 8.1.2. Susidarantys oro teršalai

Papildomos informacijos nėra.



## 8.1.3. DNEL ir PNEC

| <b>Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)</b>        |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (darbuotojai)</b>                    |                                   |
| Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus ant odos) | 8 238 mg/kg kūno svorio per dieną |
| Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)          | 380 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (bendroji populiacija)</b>           |                                   |
| Ilgalaikis sisteminis poveikis (prarijus)         | 87 mg/kg kūno svorio per dieną    |
| Ilgalaikis sisteminis poveikis, įkvėpimas         | 114 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (vanduo)</b>                              |                                   |
| PNEC (gėlas vanduo)                               | 0,96 mg/l                         |
| PNEC (jūros vanduo)                               | 0,79 mg/l                         |
| PNEC (periodinis poveikis, gėlas vanduo)          | 2,75 mg/l                         |
| <b>PNEC (nuosėdos)</b>                            |                                   |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)                      | 3,6 mg/kg sauso svorio            |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo)                      | 2,9 mg/kg sauso svorio            |
| <b>PNEC (žemė)</b>                                |                                   |
| PNEC žemė                                         | 0,63 mg/kg sauso svorio           |
| <b>PNEC (STP)</b>                                 |                                   |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai                    | 580 mg/l                          |
| <b>butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)</b>      |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (darbuotojai)</b>                    |                                   |
| Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per odą)  | 1,161 mg/kg kūno svorio per dieną |
| Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)          | 600 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (bendroji populiacija)</b>           |                                   |
| Ilgalaikis sisteminis poveikis (prarijus)         | 31 mg/kg kūno svorio per dieną    |
| Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)          | 106 mg/m <sup>3</sup>             |
| Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per odą)  | 412 mg/kg kūno svorio per dieną   |
| <b>PNEC (vanduo)</b>                              |                                   |
| PNEC (gėlas vanduo)                               | 55,8 mg/l                         |
| PNEC (jūros vanduo)                               | 55,8 mg/l                         |
| <b>PNEC (Nuosėdos)</b>                            |                                   |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)                      | 284,74 mg/kg sauso svorio         |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo)                      | 284,74 mg/kg sauso svorio         |
| <b>PNEC (Žemė)</b>                                |                                   |
| PNEC žemė                                         | 22,5 mg/kg sauso svorio           |
| <b>PNEC (STP)</b>                                 |                                   |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai                    | 709 mg/l                          |

## 8.1.4. Rizikos zonų kontroliavimas

Papildomos informacijos nėra.



## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Tinkamos techninės kontrolės priemonės

#### Tinkamos techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti tinkamą bendrąjį ir vietinį ištraukiamąjį vėdinimą.

### 8.2.2. Asmens apsaugos priemonės

#### Asmeninės apsaugos priemonės

Stengtis nepatirti produkto poveikio, jeigu tai nėra būtina. Dirbant su produktu naudotis asmens apsaugos priemonėmis.

#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai arba veido skydelis.

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Vilkėti tinkamus apsauginius drabužius, nelaidžius cheminėms medžiagoms. Avėti apsauginius batus, atsparius cheminėms medžiagoms.

##### Rankų apsauga:

Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar kt.). Renkantis reikiamų savybių (storio, medžiagos, pramušimo laiko) pirštines laikytis gamintojo nurodymų

#### Rankų apsauga

| Rūšis                                                                                | Medžiaga                   | Prasiskverbimas   | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|-----------------|------------|
| Cheminėms medžiagoms atsparios pirštines (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar pan.) | Butilo kaučiukas           | 6 (> 480 minučių) | >0,7 mm     | x               | EN ISO 374 |
| Cheminėms medžiagoms atsparios pirštines (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar pan.) | Fluoro kaučiukas (vitonas) | 6 (> 480 minučių) | >0,7 mm     | x               | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui naudotis tinkamu kvėpavimo aparatu.

#### Kvėpavimo takų apsauga

| Įtaisas                                        | Filtro tipas                                                                                                             | Sąlyga                | Standartas |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Filtrai, apsaugantys nuo dujų                  | Speciali asmens apsaugos priemonė: kvėpavimo aparatas su filtru A/P2, apsaugančiu nuo kenksmingo garų ir dulkių poveikio | Trumpalaikis poveikis | x          |
| Autonominius uždaras kvėpavimo aparatas (SCBA) | x                                                                                                                        | Ilgalaikis poveikis   | x          |

#### 8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Papildomos informacijos nėra.

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### Kita informacija

Dirbant su produktu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius. Prieš dar kartą naudojantis asmens apsaugos priemonėmis jas reikia nuplauti, o drabužius prieš velkantis vėl – išskalbti. Prieš pertrauką ir baigus darbą nuplauti rankas.



## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

|                                                                      |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fizinė būseną                                                        | : Skystis                                                     |
| Spalva                                                               | : Mėlynas                                                     |
| Kvapąs                                                               | : Alkoholio                                                   |
| Kvapo atsiradimo ribinė                                              | : Nėra                                                        |
| Lydymosi temperatūra                                                 | : Netaikoma                                                   |
| Stingimo temperatūra                                                 | : Nėra                                                        |
| Virimo taškas                                                        | : > 75 K                                                      |
| Degumas                                                              | : Degūs skystis ir garai.                                     |
| Sprogstamosios savybės                                               | : Produktas nesprogu; gali sudaryti sprogius mišinius su oru. |
| Sprogumo riba                                                        | : Nėra                                                        |
| Apatinė sproguo riba                                                 | : 4,8 % tūrio (EN 1839)                                       |
| Viršutinė sproguo riba                                               | : 15 % tūrio (CAS 64-17-5)                                    |
| Pliūpsnio temperatūra                                                | : 23,5 °C                                                     |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                                    | : Nėra                                                        |
| Virimo temperatūra                                                   | : Nėra                                                        |
| pH                                                                   | : 10,3                                                        |
| Kinematinė klampa                                                    | : Nėra                                                        |
| Tirpumas                                                             | : Tirpus vandenyje                                            |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log K <sub>ow</sub> ) | : Nėra                                                        |
| Garų slėgis                                                          | : Nėra                                                        |
| Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai                                 | : ≈ 50 hPa                                                    |
| Tankis                                                               | : 0,87 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Santykinis tankis                                                    | : Nėra                                                        |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C temperatūrai                      | : Nėra                                                        |
| Dalelių savybės                                                      | : Netaikoma                                                   |

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Papildomos informacijos nėra.

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Degūs skystis ir garai.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Apie pavojingas reakcijas normaliomis naudojimo sąlygomis nežinoma.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti sąlyčio su įkaitusiais paviršiais, saugoti nuo karščio, atviros ugnies, kibirkščių. Pašalinti visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Labai stiprūs oksidatoriai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis sandėliavimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų nesudaro.



## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| LD50 per burną, žiurkės       | 10470 mg/kg (OECD 401)  |
| LD50 per odą, triušiai        | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 įkvėpus, žiurkės         | > 50 mg/l (OECD 403)    |
| LC50 įkvėpus, žiurkės (garai) | > 20 mg/l/4 h           |

#### butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| LD50, per burną, žiurkės       | 3300 mg/kg |
| LD50, per odą, triušiai        | 5000 mg/kg |
| LC50, įkvėpus, žiurkės         | 34,5 mg/l  |
| LC50, įkvėpus, žiurkės (garai) | 40 mg/l/4h |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
 Kancerogeniškumas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
 Toksiškumas reprodukcijai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
 STOT (vienkartinis poveikis) : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
 STOT (daugkartinis poveikis) : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
 Aspiracijos pavojus : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

#### LZP/II RI 001

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Kinematinė klampa | 1,519 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------|--------------------------|

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

#### 11.2.2. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) poveikis : Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) poveikis : Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 : Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) Pavojinga vanden



**Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)**

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| LC50, žuvis [1]          | 8140 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) 48 h          |
| EC50, vėžiagyviai [1]    | > 10000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )             |
| EC50, 72 h, dumbliai [1] | 275 mg/l ( <i>Chlorella vulgaris</i> ) (OECD 201) |

**butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)**

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| LC50, žuvis [1]       | > 3000 mg/l |
| EC50, vėžiagyviai [1] | 1382 mg/l   |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas****LPZ/II RI 001**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Patvarumas ir skaidumas | Nėra informacijos |
|-------------------------|-------------------|

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas****LPZ/II RI 001**

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Bioakumuliacijos potencialas | Nėra informacijos |
|------------------------------|-------------------|

**12.4. Judumas dirvožemyje****LPZ/II RI 001**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Ekologija – dirvožemis | Nėra informacijos |
|------------------------|-------------------|

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****Komponentas**

|                                       |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)   | Ši medžiaga / mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga / mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| butanonas; etilmetilketonas (78-93-3) | Ši medžiaga / mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga / mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |

**12.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukelta nepageidaujama poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

**12.2. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Regioniniai teisės aktai (dėl atliekų tvarkymo) : Atliekos turi būti šalinamos pagal vietoje galiojančių teisės aktų reikalavimus.  
 Atliekų tvarkymo būdai : Turinį / konteinerį pašalinti pagal licenciją turinčios atliekų šalinimo įmonės, taisykles.  
 Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišpilti atliekų į kanalizaciją.



Rekomendacijos dėl produkto / pakuotės šalinimo

Papildomos nuorodos

Ekologija – atliekos

Atliekų kodas (HP)

: Gražinamasis perdirbimas yra geresnis negu pašalinimas arba sudeginimas. Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis.

: Degūs garai gali kauptis konteineryje.

: Saugotis, kad nepatektų į aplinką.

: HP3 - „Degiosios“:

– degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C;

– degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega esant sąlyčiui su oru;

– degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį sustiprinti;

– degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C temperatūrai ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui;

– su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios esant sąlyčiui su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį;

– kitos degiosios atliekos: degūs aerosoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos.

HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.


## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                | IMDG                                                     | IATA                            | ADN                                                         | RID                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>                              |                                                          |                                 |                                                             |                                                             |
| UN 1170                                                            | UN 1170                                                  | UN 1170                         | UN 1170                                                     | UN 1170                                                     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>                      |                                                          |                                 |                                                             |                                                             |
| ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)                       | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                | Ethanol solution                | ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)                | ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)                |
| <b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>                          |                                                          |                                 |                                                             |                                                             |
| UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II | UN 1170 Ethanol solution, 3, II | UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II | UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>                         |                                                          |                                 |                                                             |                                                             |
| 3                                                                  | 3                                                        | 3                               | 3                                                           | 3                                                           |
| ADR                                                                | IMDG                                                     | IATA                            | ADN                                                         | RID                                                         |
|                                                                    |                                                          |                                 |                                                             |                                                             |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                                        |                                                          |                                 |                                                             |                                                             |
| II                                                                 | II                                                       | II                              | II                                                          | II                                                          |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                      |                                                          |                                 |                                                             |                                                             |
| Aplinkai pavojinga: ne                                             | Aplinkai pavojinga: ne<br>Teršia vandenį: ne             | Aplinkai pavojinga: ne          | Aplinkai pavojinga: ne                                      | Aplinkai pavojinga: ne                                      |
| Papildomos informacijos nėra.                                      |                                                          |                                 |                                                             |                                                             |

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

**Sausumos transportas**

|                                                                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasifikacinis kodas (ADR)                                                           | : F1                                                                                |
| Specialiosios nuostatos (ADR)                                                        | : 144, 601                                                                          |
| Riboti kiekiai (ADR)                                                                 | : 1I                                                                                |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR)                                                       | : E2                                                                                |
| Pakavimo instrukcijos (ADR)                                                          | : P001, IBC02, R001                                                                 |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)                                                     | : MP19                                                                              |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)            | : T4                                                                                |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) | : TP1                                                                               |
| Cisternos kodas (ADR)                                                                | : LGBF                                                                              |
| Transporto priemonė vežant cisternomis                                               | : FL                                                                                |
| Transporto kategorija (ADR)                                                          | : 2                                                                                 |
| Specialios vežimo nuostatos – eksploatavimas (ADR)                                   | : S2, S20                                                                           |
| Pavojaus identifikavimo numeris                                                      | : 33                                                                                |
| Oranžinės plokštelės                                                                 | :  |

1170

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

**Jūrų transportas**

|                                         |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG)          | : 144                                                                                                                 |
| Riboti kiekiai (IMDG)                   | : 1 L                                                                                                                 |
| Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)         | : E2                                                                                                                  |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG)            | : P001                                                                                                                |
| IBC pakavimo instrukcija (IMDG)         | : IBC02                                                                                                               |
| Instrukcija dėl cisternų (IMDG)         | : T4                                                                                                                  |
| Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) | : TP1                                                                                                                 |
| EmS Nr. (Ugnis)                         | : F-E                                                                                                                 |
| EmS Nr. (Nutekėjimas)                   | : S-D                                                                                                                 |
| Pakrovimo kategorija (IMDG)             | : A                                                                                                                   |
| Savybės ir stebėjimai (IMDG)            | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3,3% to 19% Miscible with water. |

**Oro transportas**

|                                                                                                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                           | : E2            |
| Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                                     | : Y341          |
| Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 1L            |
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                               | : 353           |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                          | : 5L            |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)                                               | : 364           |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)                                          | : 60L           |
| Specialiosios nuostatos (IATA)                                                                  | : A3, A58, A180 |
| ERG kodas (IATA)                                                                                | : 3L            |

**Vidaus vandens transportas**

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Klasifikavimo kodas (ADN)            | : F1        |
| Specialiosios nuostatos (ADN)        | : 144, 601  |
| Riboti kiekiai (ADN)                 | : 1 L       |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADN)       | : E2        |
| Vežti leidžiama (ADN)                | : T         |
| Reikalinga įranga (ADN)              | : PP, EX, A |
| Vėdinimas (ADN)                      | : VE01      |
| Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) | : 1         |

**Geležinkelių transportas**

|                                                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klasifikavimo kodas (RID)                                                            | : F1                |
| Specialiosios nuostatos (RID)                                                        | : 144, 601          |
| Riboti kiekiai (RID)                                                                 | : 1L                |
| Nekontroliuojami kiekiai (RID)                                                       | : E2                |
| Pakavimo instrukcijos (RID)                                                          | : P001, IBC02, R001 |
| Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)                                         | : MP19              |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)            | : T4                |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) | : TP1               |
| Cisternų kodai RID cisternoms (RID)                                                  | : LGBF              |
| Transporto kategorija (RID)                                                          | : 2                 |
| Skubios siuntos (RID)                                                                | : CE7               |
| Pavojaus identifikavimo Nr. (RID)                                                    | : 33                |

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

Netaikoma

**15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****15.1.1. ES nuostatos****REACH reglamento XVII priedas (apribojimų sąrašas)**

| ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas) |                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nuorodos kodas                             | Taikoma                                                               |
| 3 (a)                                      | LPZ/II RI 001; etanolis, etilo alkoholis; butanonas; etilmetilketonas |
| 3 (b)                                      | LPZ/II RI 001; etanolis, etilo alkoholis; butanonas; etilmetilketonas |
| 40.                                        | Etanolis, etilo alkoholis; butanonas; etilmetilketonas                |

**REACH reglamento XIV priedas (autorizuotųjų cheminių medžiagų sąrašas)**

Produkto sudėtyje nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH XIV priedo autorizuotųjų cheminių medžiagų sąrašą.

**Kandidatų į REACH reglamento SVHC sąrašą**

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidatų sąrašo.

**IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)**

Sudėtyje nėra medžiagų, reglamentuojamų pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

**POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)**

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms būtų taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų.

**Ozono reglamentas (1005/2009)**

Sudėtyje nėra medžiagų, reglamentuojamų pagal 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

**Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148**

Nėra jokių medžiagų, kurioms būtų taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

**Reglamentas (273/2004) dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai).

| Pavadinimas     | KN žymėjimas | CAS Nr. | CN kodas   | Kategorija   | Slenkstis | PRIEDAS   |
|-----------------|--------------|---------|------------|--------------|-----------|-----------|
| Metiltilketonas | Butanonas    | 78-93-3 | 2914 12 00 | 3 kategorija |           | I PRIEDAS |



### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP).

#### Lietuva

Lietuvos nacionaliniai reglamentai : Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.  
LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija, patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).  
LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.  
LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su pakeitimais).  
LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Papildomos informacijos nėra.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Pakeitimai |                                                  |              |          |
|------------|--------------------------------------------------|--------------|----------|
| Skirsnis   | Pakeistas punktas                                | Modifikacija | Pastabos |
|            | Pakeistas lapas                                  | Pakeistas    |          |
|            | Peržiūrėta                                       | Pakeistas    |          |
|            | Savybės ir stebėjimai (IMDG)                     | Pridėtas     |          |
| 3          | Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis | Pakeistas    |          |
| 5.1        | Tinkamos gesinimo priemonės                      | Pakeistas    |          |
| 6.4        | Nuoroda į kitus skirsnius (8, 13)                | Pakeistas    |          |
| 7.2        | Nesuderinamos medžiagos                          | Pakeistas    |          |
| 8.2        | Kita informacija                                 | Pakeistas    |          |
| 8.2        | Akių apsauga                                     | Pakeistas    |          |
| 9.1        | Tirpumas vandenyje                               | Pridėtas     |          |
| 9.1        | Dinaminė klampa                                  | Pridėtas     |          |
| 9.1        | Viršutinė sprogumo riba (VSR)                    | Pakeistas    |          |
| 9.1        | Žemutinė sprogumo riba (ŽSR)                     | Pakeistas    |          |
| 9.1        | Garų slėgis                                      | Pakeistas    |          |
| 9.1        | Stingimo temperatūra                             | Pakeistas    |          |
| 9.1        | Pliūpsnio temperatūra                            | Pakeistas    |          |
| 9.1        | Virimo taškas                                    | Pakeistas    |          |
| 9.1        | Tankis                                           | Pakeistas    |          |
| 14.2       | Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)              | Pakeistas    |          |



## Santrumpos ir akronimai

|       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR   | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                                                                                                                                                                                       |
| IMDG  | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                                                                                                                                                                                                      |
| IATA  | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                                                                                                                                                                                     |
| RID   | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                                                                                                                                                                                           |
| CLP   | Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo                                                                                                                       |
| REACH | Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) |
| SDL   | Saugos duomenų lapas                                                                                                                                                                                                                                      |
| DNEL  | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                                                                                                                                                                                              |
| PNEC  | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)                                                                                                                                                                                     |
| LC50  | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                                                                                                                                                                                                        |
| LD50  | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)                                                                                                                                                                                         |
| NOAEL | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                                                                                                                                                                                                        |
| NOEC  | Nepastebėto poveikio koncentracija                                                                                                                                                                                                                        |
| PBT   | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB  | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga                                                                                                                                                                                                        |

Duomenų šaltiniai : ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo  
ECHA klasifikavimo ir ženklinimo sąrašo duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl mokymų : SDL turi būti pateiktas darbuotojams. Dirbant su cheminėmis medžiagomis ir (arba) mišiniais laikytis bendrųjų taisyklių.

## Visas H ir EUH frazių tekstas

|              |                                                                                          |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija                                         |  |
| EUH066       | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.                        |  |
| Flam. Liq. 2 | Degieji skysčiai, 2 kategorija                                                           |  |
| H225         | Labai degūs skystis ir garai.                                                            |  |
| H319         | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                           |  |
| H336         | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                           |  |
| STOT SE 3    | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė |  |

## Klasifikavimas ir procedūros, taikomos nustatant mišinių klasifikavimą pagal reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]

|              |      |                              |
|--------------|------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H225 | Remiantis bandymų duomenimis |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Skaičiavimo metodu           |

Pateikta informacija paremta šiuo metu mūsų turimomis žiniomis, ji skirta tiktai aprašyti produktui sveikatos apsaugos, saugumo ir aplinkosaugos požiūriu. Todėl ši informacija neturi būti laikoma kurios nors konkrečios produkto savybės garantija.