# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## blaugelb Reiniger Alu-ELP



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

### 1.1. Produkto identifikatorius

blaugelb Reiniger Alu-ELP

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

**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valiklis

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

| | | | |
|---|---|---|---|
| Įmonė: | Meesenburg GmbH & Co. KG | | |
| Adresas: | Westerallee 162 | | |
| Miestas: | D-24941 Flensburg | | |
| Telefonas: | +49(0)4615808-2000 | Telefaksas: | +49(0)4615808-1101 |
| El. paštas: | stuttgart@meesenburg.de | | |
| Internet: | www.meesenburg.de | | |

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** +49(0)89-19240 (german + english), 24h

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

### 2.2. Ženklinimo elementai

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Piktogramos:**

**Pavojingumo frazės**

| | |
|---|---|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

**Atsargumo frazės**

| | |
|---|---|
| P101 | Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. |
| P102 | Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. |
| P301+P310 | PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. |

| | |
|---|---|
| P331 | NESKATINTI vėmimo. |
| P405 | Laikyti užrakintą. |
| P501 | Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. |

### 2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

**Svarbios sudedamosios medžiagos**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | Dalis |
|---|---|---|---|---|
| | EB Nr. | Indekso Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) | | | |
| 67-63-0 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | | | 50 - < 55 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane | | | 50 - < 55 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

| CAS Nr. | EB Nr. | Cheminės Pavojaus | Dalis |
|---|---|---|---|
| | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | 50 - < 55 % |
| | odos: LD50 = 13900 mg/kg; oralinis: LD50 = 5840 mg/kg | | |
| | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane | 50 - < 55 % |
| | įkvėpiamas: LC50 = > 20 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg | | |

**Sudėties ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004**

>= 30 % alifatinių angliavandenilių.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendrieji nurodymai**

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Reikalingas gydymas.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Purškianti vandens srovė, Anglies dioksidas (CO2), Putos, Gesinimo milteliai.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Labai degi. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.
Gaisro metu gali susidaryti: Pirolizės produktai, tiksiškas

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

**Papildomi nurodymai**

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

**Bendra informacija**

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Nuveskite žmones į saugią vietą.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą. Naudoti individualias apsaugos priemones.

**Pagalbos teikėjams**

Naudoti individualias apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Sprogimo pavojus

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

**Sulaikymui**

Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

**Valymui**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Išvėdinkite teritoriją.

**Kita informacija**

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

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones.

**Pastabos del priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

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

**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

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

Valiklis

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

| CAS Nr. | Pavadinimas | ppm | mg/m³ | pl/cm³ | Category | Šaltinis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Dekanai ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai | - | 350 | | IPRD (8 h) | |
| | | - | 500 | | TPRD (15 min) | |
| 67-63-0 | Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis) | 150 | 350 | | IPRD (8 h) | |
| | | 250 | 600 | | TPRD (15 min) | |

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr. | Pavadinimas | | |
|---|---|---|---|
| DNEL modelis | Ekspozicijos kelias | Poveikos | Vertė |
| 67-63-0 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 888 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 500 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 319 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 89 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | oralinis | sisteminis | 26 mg/kg kūno masės per dieną |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 773 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 2035 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 699 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 608 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | oralinis | sisteminis | 699 mg/kg kūno masės per dieną |

**PNEC vertės**

| CAS Nr. | Pavadinimas |
|---|---|
| Aplinkos skyrius | Vertė |
| 67-63-0 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis |
| Gėlas vanduo | 140,9 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais) | 140,9 mg/l |
| Jūros vanduo | 140,9 mg/l |
| Jūros vanduo (išleidimas su pertrūkiais) | 140,9 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | 552 mg/kg |
| Jūros sedimentas | 552 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas | 160 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 2251 mg/l |
| Dirvožemis | 28 mg/kg |

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

**Akių ir (arba) veido apsaugą**

Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.

**Rankų apsauga**

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: ribinės vertės viršijimas

**Apsaugą nuo terminių pavojų**

Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

| | | |
|---|---|---|
| Agregatinė būsena: | Skystas | |
| Spalva: | bespalvis | |
| Kvapas: | po/pagal: Alkoholis | |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas | |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra: | | neapibrėžtas |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | | neapibrėžtas |
| Degumas: | | netaikoma<br>netaikoma |
| Žemutinė sprogimo riba: | | neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogimo riba: | | neapibrėžtas |
| Pliūpsnio temperatūra: | | 5 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | | neapibrėžtas |
| Skilimo temperatūra: | | neapibrėžtas |
| pH-rodiklis: | | neapibrėžtas |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 20 °C) | | 3,3 mm²/s |
| Tirpumas vandenyje: | | maišomas |
| Tirpumas kituose tirpikliuose | | |
| neapibrėžtas | | |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: | | neapibrėžtas |
| Garų slėgis: | | neapibrėžtas |
| Tankis: | | neapibrėžtas |
| Santykinis garų tankis: | | neapibrėžtas |
| Dalelių savybės: | | netaikoma |

### 9.2. Kita informacija

**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**Kitos saugos charakteristikos**

Dinaminė klampumas: (temperatūroje 20 °C) 2,5 mPa·s

**Kiti duomenys**

Nėra informacijos.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1. Reaktyvumas**

Labai degi.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**10.4. Vengtinos sąlygos**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: Pirolizės produktai, tiksiškas

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ekspozicijos kelias | Dozė | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 67-63-0 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | | | | |
| | prarijus | LD50 5840 mg/kg | Žiurkė | Gamintojas | EBPO 401 |
| | odos | LD50 13900 mg/kg | Triušis | Gamintojas | EBPO 402 |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane | | | | |
| | prarijus | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė | Gamintojas | |
| | odos | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė | Gamintojas | |
| | įkvėpiamas (4 h) garai | LC50 > 20 mg/l | Žiurkė | Gamintojas | |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Dirgina odą.
Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimąsias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Nurijus, Kontaktas su oda, Kontaktas su akimis, Įkvėpimas.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė | | [h] \| [d] | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 67-63-0 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 | 9640 mg/l | 96 h | Juodoji drūtagalvė rainė | Gamintojas | EBPO 203 |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | Gamintojas | |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane | | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 | 11,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) | Gamintojas | EBPO 203 |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | 30 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Gamintojas | EBPO 201 |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) | Gamintojas | EBPO 202 |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produktas neišbandytas.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metodas | Vertė | d | Šaltinis |
| | Įvertinimo | | | |
| 67-63-0 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | | | |
| | Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, priedas C.5 (BOD) | 53 % | 5 | Gamintojas |
| | Biologiškai skaidoma. | | | |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane | | | |
| | | 81 % | 28 | Gamintojas |
| | Biologiškai skaidoma. | | | |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|---|---|---|
| 67-63-0 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | 0,05 |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**Kiti duomenys**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

**Šalinimo aplinkybės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1993

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane)

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 3

**14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 3

Klasifikacinis kodas: F1
Specialiosios sąlygos: 274 601 640D
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
Transporto kategorija: 2
Pavojaus numeris: 33
Tunelio apribojimo kodas: D/E

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1993

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane)

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 3

**14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 3

Klasifikacinis kodas: F1
Specialiosios sąlygos: 274 601 640D
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1993
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL, HYDROCARBONS C6-C7, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLENES, < 5% N-HEXANE)
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 3

**14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 3

Jūrų teršalas: P
Specialiosios sąlygos: 274
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1993
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL, HYDROCARBONS C6-C7, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLENES, < 5% N-HEXANE)
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 3

**14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 3

Specialiosios sąlygos: A3
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 353
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 364
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Taip

Pavojaus sukėlėjas(ai): Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra informacijos.

**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**

**ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų: 100 %

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

Papildoma informacija: P5c

**Nacionaliniai normatyvai**

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

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

**Papildomi nurodymai**

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisines normas!

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

**Santrumpos ir akronimai**

Flam. Liq: Degieji skysčiai
Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
Skin Irrit: Odos dirginimas
Eye Irrit: Akių sudirginimas
STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikacija | Klasifikavimo procedūra |
|---|---|
| Flam. Liq. 2; H225 | Bandymų duomenų pagrindu |
| Asp. Tox. 1; H304 | Apskaičiavimo procedūra |
| Skin Irrit. 2; H315 | Apskaičiavimo procedūra |
| Eye Irrit. 2; H319 | Apskaičiavimo procedūra |
| STOT SE 3; H336 | Apskaičiavimo procedūra |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Apskaičiavimo procedūra |

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

| | |
|---|---|
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

---

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*