

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

Prekybinis pavadinimas: Aerolis elektronikai

Šios saugumo specifikacijos galioja šiems produktams:  
22509 = Aerolis elektronikai**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Bendrasis naudojimas: pagalbinės. Tik komercijos reikmėms.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonės pavadinimas: Albert Berner UAB

Gatvė/a.d.: Kalvarijų 29B, LT09313,

Pašto kodas, Vieta: Vilnius, LT

WWW: www.berner-group.com

El. paštas: info@berner.lt

Telefonas: +370-52104355

Telefaksas: +370-52350020

Informaciją teikiantis skyrius: El. paštas: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Nuodų informacijos paslauga:

Lithuania Poisons Control and Information Bureau:

+370 5 236 20 52 / +370 687 533 78

Transportas:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefonas: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229 Ypač degus aerolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Skin Irrit. 2; H315 Dirgina odą.

STOT SE 3; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Asp. Tox. 1; H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Aquatic Chronic 2; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas (CLP)**

Signalinis žodis:

**Pavojinga**

Pavojingumo frazės:

H222	Ypač degus aerolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Aerolis elektronikai**

Atsargumo frazės:	P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
	P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
	P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
	P261	Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.
	P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
	P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
	P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
	P403+P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
	P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

**Specialus ženklimas**

	EUH208	Sudėtyje yra (R)-p-Menta-1,8-dienas. Gali sukelti alerginę reakciją.
Tekstas etiketėms:	Sudėtyje yra: Pentane Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, < 5 proc. n-heksanas Baltoji mineralinė alyva (nafta)	

**2.3 Kiti pavojai**

Esant nepakankamai vėdinimui gali susidaryti sprogstami mišiniai.  
Įkvėpus gali sudirginti kvėpavimo takus ir gleivinę.  
Dideli kiekiai gali veikti narkotizuojančiai.  
Susigėrimo į odą rizika.  
Produktui ištekėjus/ji išpylus ypač didelė rizika paslysti..

Endokrininės sistemos ardomosios savybės, PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Duomenų nėra

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

3.1 Medžiagos: netaikoma

**3.2 Mišiniai**

Cheminis apibūdinimas: Aktyviųjų medžiagų preparatas su propelentu.

Pavojaingos sudedamosios dalys:

Identifikatoriai	Pavadinimas Klasifikacija	Talpa
REACH 01-2119459286-30-xxxx EB Nr. 203-692-4 CAS 109-66-0	Pentane Flam. Liq 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119473851-33-xxxx sąrašo nr. 920-750-0 CAS 64742-49-0	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, < 5 proc. n-heksanas Flam. Liq 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	25 - 50 %
EB Nr. 232-455-8 CAS 8042-47-5	Baltoji mineralinė alyva (nafta) Asp. Tox. 1; H304.	5 - 10 %
EB Nr. 227-813-5 CAS 5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dienas Flam. Liq 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1B; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. M faktoriai: Aquatic Acute 1: M = 1.	< 1 %
EB Nr. 204-696-9 CAS 124-38-9	Anglies dioksidas Press. Gas (Liq.); H280.	2,5 - 5 %

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros nuorodos:** Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- Įkvėpus:** Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Užsitęsus negalavimams kreipkitės į gydytoją.
- Po kontakto su oda:** Nedelsdami nuplaukite vandeniu ir muilu ir kruopščiai nuplaukite. Pasireiškus odos reakcijai, kreipitis į gydytoją.
- Patekus į akis:** Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Po to kreipkitės į oftalmologą.
- Nurijus:** Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nukentėjusiajam be sąmonės niekada nieko neduokite per burną. Nesukelkite vėmimo. kreipkitės į gydytoją

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

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Dirgina odą. Gali sukelti alergines reakcijas jau jautrintiems asmenims.

### 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: Gesinimo milteliai, Smėlis, anglies dioksidas

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ypač degus aerolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
Gaisro metu gali susidaryti pavojingos degimo dujos ir garai. Taip pat gali susidaryti: Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą:

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir priešgaisrinius drabužius.

Papildomos nuorodos:

Kaitinant kyla slėgis: išsiveržimo ir sprogo pavojus. Pavojingoje zonoje esančias talpas ataušinkite vandens srove.

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogo pavojaus.

Stenkitės, kad gesinimui naudotas vanduo nepatektų į paviršinius ar giluminius vandenis.

Gaisrų atliekos ir užterštas gesinimui naudotas vanduo turi būti pašalinti pagal vietos valdžios institucijų nuostatas.

# 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Stengtis neįkvėpti garų/aerolio. Venkite kontakto su medžiaga.

Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą.

Dėvėkite tinkamą apsauginę įrangą. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Laikykite atokiau neapsaugotus asmenis.

Aptverti kordonu pavėjinę rizikos zoną ir įspėti gyventojus.

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į gruntinius vandenis, vandenis ar kanalizaciją. Sprogimo pavojus!

Išsiskyrus informuokite atsakingas žinybas.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Ištekėjusią medžiagą užtvinkite nedegiu absorbentu (pvz., smėliu, žemėmis, vermikulitu, diatomitu) ir išmetimui surinkite į tam skirtas talpas (žr. 13 skyrių).

Teritoriją gerai išvalykite.

Esant didesniems kiekiams: surinkite mechaniškai (išpumpuojant naudokite apsaugą nuo sprogo).

Papildomos nuorodos:

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomai žr. 8 ir 13 skyrių.

# 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

## 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos: Užtikrinkite gerą sandėlio ir darbo vietos vėdinimą. Stengtis neįkvėpti garų/aerolio. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Dėvėkite tinkamą apsauginę įrangą.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Naudojimo metu ir po naudojimo užtikrinti pakankamą vėdinimą tam, kad nesusikauptų garai.

Darbo vietoje paruoškite akių plovimo flakoną arba akių plovimo vonelę. Esant dideliems

kiekiams, atsargai turėkite specialaus purškalo.

Nuorodos dėl priešgaisrinės apsaugos ir apsaugos nuo sprogo:

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimui ir talpoms:

- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.
- Pakuotę laikyti sausoje vietoje. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
- Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
- Talpas laikykite pastatytas.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

- Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

Nėra informacijos.

# 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

## 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinė vertė:

CAS Nr.	Pavadinimas	Rūšis	Ribinė vertė
109-66-0	Pentane	Europa: IOELV: TWA Lietuva: IPRV	3000 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm 3000 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
124-38-9	Anglies dioksidas	Lietuva: IPRV	9000 mg/m <sup>3</sup> ; 5000 ppm Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose.

## 8.2 Poveikio kontrolė

Darbo patalpa turi būti gerai vėdinama ir/ar darbo vietoje turi būti išsiurbimo įranga.

### Asmens apsauga

#### Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

- Kvėpavimo organų apsauga:** Viršijus ribinę WEL vertę reikia naudoti dujokaukę.  
 Rekomendacija: Naudokite filtravimo prietaisą AX (= nuo organinių junginių garų) pagal EN 14387.  
 Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerolio/daelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą!
- Rankų apsauga:** Apsauginės pirštinės pagal EN 374.  
 Pirštinių medžiaga: Nitrilinis kaučiukas - Sluoksniu storis: > 0,68 mm.  
 Susidėvėjimo laikas (maksimalus dėvėjimo laikas): > 480 min.  
 Atsižvelkite į apsauginių pirštinių gamintojo informaciją apie jų laidumą ir susidėvėjimo laiką.
- Akių apsauga:** Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai pagal EN 166.
- Kūno apsauga:** Liepsną slopinantys, antistatiniai ir chemikalams atsparūs drabužiai
- Apsaugos ir higienos priemonės:** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.  
 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.  
 Naudojant nevalgyti ir negerti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
 Darbo vietoje paruoškite akių plovimo flakoną arba akių plovimo vonelę. Esant dideliems kiekiams, atsargai turėkite specialaus purškalo.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. punktą 6.2

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregato būseną esant 20 °C ir 101,3 kPa	skystas
Spalva:	Forma: Aerolis Šviesiai geltonas
Kvapų:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Neapibrėžtas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	<= 35 °C
Degumas:	Ypač degus aerolis.
Viršutinė (apatinė) degimo riba ar sprogtamumo ribinės vertės:	ASR (Apatinė sprogtimo riba): Neapibrėžtas VSR (Viršutinė sprogtimo riba): Neapibrėžtas
Pliūpsnio taškas/pliūpsnio intervalas:	-20 °C
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH:	Neapibrėžtas
Klumpumas, dinamiškas:	Neapibrėžtas
Klumpumas, kinematinis:	Neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:	Nelabai susimaišantis
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Neapibrėžtas
Garų slėgis:	Neapibrėžtas
Tankis:	esant 20 °C: 0,63 g/mL
Garų tankis:	Neapibrėžtas
Dalelių savybės:	Netaikoma

### 9.2 Kita informacija

Sprogtamosios savybės:	Produktas nesprogtamas. Garai gali su oru sudaryti sprogtamą mišinį.
Degimą skatinančios savybės:	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Savaime neužsidegantis
Garavimo greitis:	Netaikoma
Papildoma informacija:	Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Ypač degus aerolis.  
Garai gali su oru sudaryti sprogtamą mišinį.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabili pagal rekomenduojamas laikymo sąlygas.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal paskirtį neskyła.  
Terminis skilimas: Duomenų nėra

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Toksikologinis poveikis: Teiginiai paremti atskirų komponentų savybėmis. Nėra gaminio toksikologinių duomenų.

Ūmus toksiškumas (oralinis): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas (odos): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Skin Irrit. 2; H315 = Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudėtyje yra (R)-p-Menta-1,8-dienas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms/Toksiškumas genams: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Poveikis motinos pienui ir per jį: Duomenų trūkumas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinė ekspozicija): STOT SE 3; H336 = Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinė ekspozicija): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: Asp. Tox. 1; H304 = Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Duomenų nėra

Kita informacija:

Informacija apie (R)-p-Menta-1,8-dienas:  
LD50 Žiurkė, oralinis: 4.400 mg/kg

### Simptomai

Įkvėpus gali sudirginti kvėpavimo takus ir gleivinę.  
Dideli kiekiai gali veikti narkotizuojančiai.  
Patekus ant odos: Susigėrimo į odą rizika.  
Patekus į akis:  
Po tiesioginio kontakto su akimis gali atsirasti deginimas, ašarojimas ir paraudimas.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams:

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Informacija apie Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, < 5 proc. n-heksanas:

Toksiškumas žuvims:

LC50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 18,27 mg/L/96h

NOEC Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 4,089 mg/L/28d

Toksiškumas dafnijoms:

EC50 Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 31,9 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 7,138 mg/L/21d

Informacija apie (R)-p-Menta-1,8-dienas:

Toksiškumas dumbliams: EC50: 0,32 mg/L

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Kitos nuorodos: Duomenų nėra

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

Neapibrėžtas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

### 12.7 Kitas neigiamas poveikis

Bendros nuorodos: Neleiskite patekti į gruntinius vandenis, vandenis ar kanalizaciją.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Produktas

Atliekų kodas: 16 05 04\* = Dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonius)/Aerolis

\* = Reikia pateikti pašalinimą patvirtinančius įrodymus.

Rekomendacija: Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

Pavojingos atliekos. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Negalima išmesti kartu su buitinėmis šiukšlėmis.

#### Pakuotė

Atliekų kodas: 15 01 10\* = Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

\* = Reikia pateikti pašalinimą patvirtinančius įrodymus.

Rekomendacija: Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Kruopščiai ir kiek galima visiškai ištuštinkite. Elkitės atsargiai su tuščiomis statinėmis.

Užsidegus gali sprogti.



**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR/RID: JTO 1950, AEROZOLIAI

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR/RID: Klasė 2, Kodas: 5F

IMDG: Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Pakuotės grupė**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: netaikoma

**14.5 Pavojus aplinkai**

Aplinkai pavojinga: Medžiaga/mišinys kelia pavojų aplinkai pagal JT tipinių taisyklių kriterijus.

Teršiantis jūrą: taip

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams****Sausumos transportas (ADR/RID)**

Ispėjamoji lentelė: RID: Pavojaus numeris 23, JT numeris UN 1950  
Pavojaus etiketė: 2.1  
Ypatingos nuostatos: 190 327 344 625  
Apriboti kiekiai: 1 L  
EQ: E0  
Pakuotė - Instrukcijos: P207 LP200  
Pakuotė - Ypatingos nuostatos: PP87 RR6 L2  
Ypatingos nuostatos dėl pakavimo kartu: MP9  
Tunelio apribojimo kodas: D

**Jūrų transportas (IMDG)**

EmS: F-D, S-U  
Ypatingos nuostatos: 63 190 277 327 344 381 959  
Apriboti kiekiai: 1000 mL  
Excepted quantities: E0  
Pakuotė - Instrukcijos: P207, LP200  
Pakuotė - Nuostatos: PP87, L2  
IBC - Instrukcijos: -  
IBC - Nuostatos: -  
Informacija apie cisterną - IMO: -  
Informacija apie cisterną - UN: -  
Informacija apie cisterną - Nuostatos: -  
Laikymas ir tvarkymas: SW1 SW22  
Izoliavimas: SG69  
Požymiai ir pastabos: -  
Skiriamoji grupė: none

## Aerolis elektronikai

### Oro transportas (IATA)

Pavojaus etiketė:	Flamm. gas
Kodas nekontroliuojamas kiekiai:	E0
Keleiviniai ir kroviniai orlaiviai: Ribotas kiekis:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Keleiviniai ir kroviniai orlaiviai:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Tik kroviniai orlaiviai:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Ypatingos nuostatos:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Nacionalinės nuostatos - Lietuva

- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas dėl duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramoninėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašo patvirtinimo
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas dėl cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo
- Lietuvos Respublikos higienos norma 23:2011
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai:

Duomenų nėra

#### Nacionalinės nuostatos - ES šalys narės

Lakinių organinių junginių (LOJ) kiekis:

85,25 svoris %

#### Pakuotės su turiniu ženklavimas <= 125 ml



Signalinis žodis:

#### Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H222	Ypač degus aerolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
EUH208	Sudėtyje yra (R)-p-Menta-1,8-dienas. Gali sukelti alerginę reakciją.
Atsargumo frazės:	
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]

Fizikiniai pavojai: Kodas P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Pavojus aplinkai: Kodas E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg

Naudojimo apribojimas pagal REACH, XVII priedą, Nr.: 3, 40, 75

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]: P3b, E2

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio saugumas nebuvo įvertintas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

H frazių formuluotė 2 ir 3 skyriuje:

- H222 = Ypač degus aerolis.
- H225 = Labai degūs skystis ir garai.
- H226 = Degūs skystis ir garai.
- H229 = Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- H280 = Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H304 = Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H315 = Dirgina odą.
- H317 = Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H336 = Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H400 = Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 = Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 = Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH066 = Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilninėjimą.
- EUH208 = Sudėtyje yra (R)-p-Menta-1,8-dienas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Paskutinio pakeitimo priežastis: **Bendras peržiūrėjimas**Parengta: **2021.3.31**

Specifikacijos išduodantis skyrius:

**Žr. 1 skirsnį: Informaciją teikiantis skyrius**

Santrumpos ir akronimai:

ADN: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais  
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais  
Aerosol: Aerolis  
AGW: Poveikio ribinė vertė  
Aquatic Acute: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus  
Aquatic Chronic: Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis  
AS/NZS: Australijos/Naujosios Zelandijos standartas  
Asp. Tox.: Toksiškumas įkvėpus  
ASR: Apatinė sprogo riba  
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
CFR: Federalinių teisės aktų kodeksas  
CLP: Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo  
DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EB: Europos Bendrijos  
EC50: Veiksminga koncentracija 50%  
EN: Europos standartas  
EQ: Nekontroliuojami kiekiai  
ES: Europos Sąjunga  
Flam. Liq: Degūs skystis  
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija  
IATA-DGR: Tarptautinė oro transporto asociacija – Pavojingų prekių reglamentai  
IBC Code: Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bakose  
IMDG Code: Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas  
JTO: Jungtinių Tautų Organizacija  
LC50: Vidutinė mirtina koncentracija  
LD50: Mirtina dozė 50%  
MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos  
M-faktorius: Dauginimo koeficientas  
NOEC: Nepastebėto poveikio koncentracija  
OSHA: Darbų saugos ir sveikatos administracija  
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
Press. Gas: Suslėgtos dujos  
REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai  
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
Skin Irrit.: Odos dirginimas  
Skin Sens.: Odos jautrinimas  
STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinė ekspozicija  
TLV: Slenkstinė ribinė vertė  
TRGS: Pavojingų medžiagų techninis reglamentas  
vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos  
WEL: Poveikio ribinė vertė

Duomenys specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdoravimo dieną turimą informaciją. Tačiau tai neužtikrina atitinkamų savybių teisine prasme.