

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

Prekybinis pavadinimas: Silikoninis tirštas tepalas

Šios saugumo specifikacijos galioja šiems produktams:  
1684 = Silikoninis tirštas tepalas**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Bendras naudojimas: Tepimo priemonė / tepalai

**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonės pavadinimas: Albert Berner UAB  
Gatvė/a.d.: Kalvarijø 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 aerosolis. 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 Ženklinimo elementai****Ženklinimas (CLP)**

Signalinis žodis:

**Pavojinga**

Pavojingumo frazės:

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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/aerozolio.
	P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
	P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
	P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
	P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

**Specialus ženklavimas**

Tekstas etiketėms: Sudėtyje yra:  
Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai  
Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai  
Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, < 5 proc. n-heksanas

**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.

Endokrininės sistemos ardamosios 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.

Pavoingos sudedamosios dalys:

Identifikatoriai	Pavadinimas Klasifikacija	Talpa
REACH 01-2119473851-33-xxxx sąrašo nr. 920-750-0 CAS -	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai Flam. Liq 2; H225. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	10 - 25 %
REACH 01-2119475515-33-xxxx sąrašo nr. 927-510-4	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai Flam. Liq 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	10 - 25 %
REACH 01-2119484651-34-xxxx sąrašo nr. 931-254-9 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.	5 - 10 %
REACH 01-2119480412-44-xxxx EB Nr. 203-777-6 CAS 110-54-3	N-heksanas Flam. Liq 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Repr. 2; H361f. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. Specialios ribinės koncentracijos vertės (SCL): STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	< 1 %
REACH 1-2119463273-41-xxxx EB Nr. 203-806-2 CAS 110-82-7	Cikloheksanas Flam. Liq 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. M faktoriai: Aquatic Acute 1: M = 1. Aquatic Chronic 1: M = 1.	< 1 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EB Nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butanas, švarus Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	20 - 25 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EB Nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propanas Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EB Nr. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobutanas, švarus Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	1 - 2,5 %

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Papildomos nuorodos: Informacija apie Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai: Kiekis benzenas < 0,1 %.

Sudėtyje yra Polidimetilo siloksanas ir Silanas, dichloro dimetilo, reakcijų produktai su silicio dioksidu: Maksimalios poveikio ribinės vertės, jei jų reikia, nurodytos 8 skyriuje.

## 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. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.

**Įkvėpus:** Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Užsitęsęs negalavimams kreipkitės į gydytoją.

**Po kontakto su oda:** Nedelsdami nuplaukite vandeniu ir muilu ir kruopščiai nuplaukite. Pasireiškus odos reakcijai, kreipkitės 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.

#### 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, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas  
Didesnių gaisrų atveju: vandens srovė, alkoholiui atsparios putos

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo priemonės:  
Stipri vandens srovė

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ypač degus aerosolis. 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 sprogimo 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 sprogimo 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/aerosolio. Venkite kontakto su medžiaga.  
Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. 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, vandenį ar kanalizaciją. Sprogimo pavojus!  
Išsiskyrus informuokite atsakingas žinybas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Ištekėjusią medžiagą užtvenkite 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 sprogdimo).

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. Nusivilkite 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 sprogdimo:

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 sandėliams 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 galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinė vertė:

CAS Nr.	Pavadinimas	Rūšis	Ribinė vertė
110-54-3	N-heksanas	Lietuva: IPRV	72 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (pavoingas reprodukcijai)
110-82-7	Cikloheksanas	Lietuva: IPRV	700 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

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 A/P modelio kombinuotą filtrą pagal EN 14387. Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerolio/dailelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą!
Rankų apsauga:	Apsauginės pirštinės pagal EN 374. Tirpikliams atsparios pirštinės. Atsižvelkite į apsauginių pirštinių gamintojo informaciją apie jų laidumą ir susidėvėjimo laiką.
Akių apsauga:	Sandariai priglindantys 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. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregato būseną esant 20 °C ir 101,3 kPa	skystas
Spalva:	Forma: Aerosolis
Kvapas:	Matinis
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Neapibrėžtas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Neapibrėžtas
Degumas:	Duomenų nėra
Viršutinė (apatinė) degimo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	Ypač degus aerosolis.
	ASR (Apatinė sprogimo riba): Neapibrėžtas
	VSR (Viršutinė sprogimo riba): Neapibrėžtas
Pliūpsnio taškas/pliūpsnio intervalas:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH:	Neapibrėžtas
Klampumas, dinamiškas:	Neapibrėžtas
Klampumas, kinematinis:	Neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:	Nelabai susimaišantis
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Neapibrėžtas
Garų slėgis:	Neapibrėžtas
Tankis:	esant 20 °C: 0,74 g/mL
Garų tankis:	Neapibrėžtas
Dalelių savybės:	Netaikoma

## 9.2 Kita informacija

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

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Ypač degus aerosolis.  
Grai gali su oru sudaryti sprogstamą 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

Terminis skilimas:	Naudojant pagal paskirtį neskylla.
	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.

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

#### 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 Angliavandenilius, C7-C9, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai:

Toksiškumas žuvims:

LL50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 3 - 10 mg/L/96h (EBPO 203)

NOELR Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 0,574 mg/L/28d (QSAR)

Toksiškumas dafnijoms:

EL50 Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 4,6 - 10 mg/L/48h (OECD 202)

NOELR Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 1 mg/L/21d (OECD 211)

Toksiškumas dumbliams:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), augimo greitis: 10 - 30 mg/L/72h (OECD 201)

NOELR Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), augimo greitis: 10 mg/L/72h (OECD 201)

Informacija apie Angliavandenilius, C7, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai:

Toksiškumas žuvims:

LL50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): > 13,4 mg/L/96h (EBPO 203)

NOELR Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 1,534 mg/L/28d (QSAR)

Toksiškumas dafnijoms:

EL50 Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 3 mg/L/48h (OECD 202)

NOELR Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 1 mg/L/21d (OECD 211)

Toksiškumas dumbliams:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), augimo greitis: 10 - 30 mg/L/72h (OECD 201)

NOELR Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), augimo greitis: 10 mg/L/72h (OECD 201)

Informacija apie Angliavandenilius, C6, izeoalkanai, < 5 proc. n-heksanas:

Toksiškumas žuvims:

LL50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 18,27 mg/L/96h (QSAR)

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

Toksiškumas dafnijoms:

EL50 Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 31,9 mg/L/48h (QSAR)

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

Toksiškumas dumbliams:

NOELR Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), augimo greitis: 3,034 mg/L/72h (QSAR)

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

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 vandenį, vandenį ar kanalizaciją.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Produktas**

Atliekų kodas: 16 05 04\* = Dujos slėginiuose kontaineriuose, 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 vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris**

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

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

ADR/RID: JTO 1950, AEROZOLIAI  
IMDG: UN 1950,  
AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR/RID: Klasė 2, Kodas: 5F  
IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63  
IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Pakuotės grupė**

ADR/RID, IATA-DGR: netaikoma  
IMDG: -

**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)

Išpėjamoji 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:	See SP277
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

### Oro transportas (IATA)

Pavojaus etiketė:	Flamm. gas
Kodas nekontroliuojamas kiekiai:	E0
Keleiviniai ir krovininiai orlaiviai: Ribotas kiekis:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Keleiviniai ir krovininiai orlaiviai:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Tik krovininiai 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

Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis:

75,94 svoris %

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


Signalinis žodis:

**Pavojinga**

Pavojingumo frazės:

H222

Ypač degus aerosolis.

H229

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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 nedeiginti net panaudoto.

P261

Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.

P312

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

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]: P3a, E2

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šio mišinio saugumas nebuvo įvertintas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

H frazių formuluotė 2 ir 3 skyriuje:

H220 = Ypač degios dujos.

H222 = Ypač degus aerosolis.

H225 = Labai degūs skystis ir garai.

H229 = Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H280 = Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.

H304 = Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 = Dirgina odą.

H336 = Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361f = Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H373 = Gali pakenkti organizmams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H400 = Labai toksiška vandens organizmams.

H410 = Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 = Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066 = Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilimą.

Paskutinio pakeitimo priežastis: Keitimas 14 skyriuje: Bendras peržiūrėjimas

Parengta: 2021.2.5

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: Aerosolis 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 sprogdimo 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 EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija EL50: Efektyvus lygis 50% EN: Europos standartas EQ: Nekontroliuojami kiekiai ES: Europos Sąjunga Flam. Gas: Degios dujos 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 MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos M-faktorius: Dauginimo koeficientas OSHA: Darbų saugos ir sveikatos administracija PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija Press. Gas: Suslėgtos dujos QSAR: Kiekybinis struktūros ir aktyvumo santykis REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Repr.: Toksiškumas reprodukcijai RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės Skin Irrit.: Odos dirginimas STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinė ekspozicija 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 apdorojimo dieną turimą informaciją. Tačiau tai neužtikrina atitinkamų savybių teisine prasme.