

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 1 iš 11

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

FS01

UFI: 1Y00-R0CD-500E-3M0U

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Flussmittel

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: Hottinger Brüel & Kjaer  
Adresas: Im Tiefen See 45  
Miestas: D-64293 Darmstadt  
Telefonas: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Atsakingas skyrius: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: +370 52140238

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol  
Kolophonium

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
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.  
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

Tik profesionaliam vartotojui.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 2 iš 11

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H317

Atsargumo frazės

P261

## 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis			80 - 90 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
8050-09-7	kanifolija			10 - < 15 %
	232-475-7	650-015-00-7		
	Skin Sens. 1; H317			
124-04-9	adipo rūgštis			1 - < 5 %
	204-673-3	607-144-00-9		
	Eye Irrit. 2; H319			
123-99-9	Azelainisäure			1 - < 3 %
	204-669-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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		
124-04-9	204-673-3	adipo rūgštis	1 - < 5 %
	įkvėpiamas: LC50 = > 7,7 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = ca. 5700 mg/kg		
123-99-9	204-669-1	Azelainisäure	1 - < 3 %
	odos: LD50 = > 10 mg/kg; oralinis: LD50 = >4.000 mg/kg		

#### Kiti duomenys

Nėra informacijos.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendrieji nurodymai

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviškite gydytoją. Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 3 iš 11

### **Įkvėpus**

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

Įleiskite gryno oro.

Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

### **Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

### **Patekus į akis**

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

### **Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

NESKATINTI vėmimo.

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

Nėra informacijos.

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

Nėra informacijos.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

alkoholiui atsparios putos, Purškianti vandens srovė, Gesinimo milteliai

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

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

Labai degi.

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.

Nerūkyti.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

### **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**

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

Pašalinkite visus degius šaltinius.

Įveskite gerą vėdinimą.

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

#### **Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Nuveskite žmones į saugią vietą.

#### **Pagalbos teikėjams**

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 4 iš 11

## **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.  
Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

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

### **Valymui**

Surinkite mechaniškai ir išmeskite atitinkamose talpose.

### **Kita informacija**

Surinkite mechaniškai ir išmeskite atitinkamose talpose. Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

## **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsinį.  
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**

Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.  
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.  
Nerūkyti.

#### **Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.  
Nerūkyti. Nepakankamai vėdinant patalpą ir/ar naudojant gali susidaryti sprogstamas/lengvai degus mišinys.

#### **Papildomi nurodymai**

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8). Neišleisti į kanalizaciją. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

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

#### **Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.  
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.  
Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

#### **Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius, stiprus, Degios ūmaus toksiškumo 1 ir 2 kategorijos medžiagos / labai toksiškos pavojingos medžiagos Nedegios ūmaus toksiškumo 1 ir 2 kategorijos medžiagos / labai toksiškos pavojingos medžiagos

#### **Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

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

Flussmittel

## **8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

### **8.1. Kontrolės parametrai**

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 5 iš 11

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

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
124-04-9	Adipino rūgštis	-	4		IPRD (8 h)	
67-63-0	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis)	150	350		IPRD (8 h)	
		250	600		TPRD (15 min)	

### Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Nėra informacijos.

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės



#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius.

Naudoti sprogimui atsparią elektros įrangą.

Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.

#### Saugos ir higienos priemonės

Naudojant nevalgyti ir negerti.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Patekus ant odos, i karto nusivilkite užterštus, permirkusius drabužius, o oda nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.

Devėti tinkamus apsauginius drabužius, muvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. EN ISO 374

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Pirštinių medžiagos storis:  $\geq 0,7$  mm

Tinkamas pirštinių tipas NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Prasiskverbimo laikas:  $>480$  min

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

#### Odos apsauga

Naudojant darbo drabužius nedėvėkite už darbo vietos ribų.

Darbo drabužius laikykite atskirai.

Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

#### Kvėpavimo sistemos apsauga

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden., Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 6 iš 11

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būsena:	Skystas	
Spalva:	gintaro spalvos	
Kvapas:	nereikšmingas	
pH-rodiklis:		neapibrėžtas

#### Būklės pokyčiai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		82,4 °C
Sublimacijos temperatūra:		neapibrėžtas
Suminkštėjimo temperatūra:		neapibrėžtas
Liedinimo taškas:		neapibrėžtas
neapibrėžtas:		

Pliūpsnio temperatūra:		12 °C
Palaikantis degimą:		Duomenų nėra

#### Degumas

kietas/skystas:		neapibrėžtas
-----------------	--	--------------

#### Sprogumo savybės

Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius.

Žemutinė sprogo riba:		neapibrėžtas
Viršutinė sprogo riba:		neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		420 °C

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:		neapibrėžtas
dujų:		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:		neapibrėžtas

#### Oksidacinės savybės

neapibrėžtas

Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)		43 hPa
Garų slėgis: (temperatūroje 50 °C)		neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 20 °C):		0,831 g/cm <sup>3</sup>
Piltinis tankis:		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:		neapibrėžtas

#### Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		neapibrėžtas
Dinaminė klampumas:		neapibrėžtas
Kinematinė klampumas:		neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas:		neapibrėžtas
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 7 iš 11

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas  
Tirpiklių atskyrimo bandymas: neapibrėžtas  
Tirpiklio kiekis: 80,10 %

### 9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis: 19,90 %

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Nėra informacijos.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Medžiaga yra chemiškai stabili rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra informacijos.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

### Papildoma informacija

Nėra informacijos.

## 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
124-04-9	adipo rūgštis				
	prarijus	LD50 mg/kg	ca. 5700	Ratte	
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50 mg/l	> 7,7	Ratte	
123-99-9	Azelainsäure				
	prarijus	LD50 mg/kg	>4.000	Ratte	Lit.
	odos	LD50 mg/kg	> 10	Ratte	

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (kanifolija)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 8 iš 11

### Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginamąsi trikdamasis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis)

### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Nėra informacijos.

### Kiti duomenys liečiantys bandymus

Nėra informacijos.

### Praktinė patirtis

Nėra informacijos.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje yra medžiaga, pasižyminti netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

### Kita informacija

Nėra informacijos.

### Kiti duomenys liečiantys bandymus

Nėra informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
124-04-9	adipo rūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 230 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
123-99-9	Azelainsäure					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >85,5 mg/l	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)		
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 100 mg/l ( )		Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyano	OECD	209

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra informacijos.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		vertinimo			
123-99-9	Azelainsäure				
	301B	> 80%	17	OECD	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 9 iš 11

### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
124-04-9	adipo rūgštis	0,081
123-99-9	Azelainsäure	1,57

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Nėra informacijos.

### 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.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

#### Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 1219
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	601
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)

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 1219
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 10 iš 11

Pavojingumo ženklimas: 3



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

### Jūrų transportas (IMDG)

**14.1. JT numeris:** UN 1219

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

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

**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavojingumo ženklimas: 3



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

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

**14.1. JT numeris:** UN 1219

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** ISOPROPANOL

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

**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavojingumo ženklimas: 3



Specialiosios sąlygos: A180  
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: Ne

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

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinių draudžiama.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



FS01

Patikrinimo data: 11.02.2024

Puslapis 11 iš 11

## 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 89 % (739,59 g/l)

išmetamų teršalų:

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam 83 % (689,73 g/l)

dažuose it lakuose:

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES P5c DEGIEJI SKYSČIAI

(SEVESO III):

#### Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 5,6,9,11,14.

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra

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

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### 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)