

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 1 / 11-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

FS01

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

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Flussmittel

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: Hottinger Brüel & Kjaer  
Iela: Im Tiefen See 45  
Vieta: D-64293 Darmstadt  
Telefons: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Izziņas sniedzošā nodaļa: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+371 67032600

#### ārkārtas situācijās:

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

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

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol  
Kolophonium

Signālvārds: Bīstami

#### Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

Domats tikai profesionāliem izmantotajiem.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 2 / 11-st

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H317

Drošības prasību apzīmējumi

P261

### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa		
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
67-63-0	propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols			80 - 90 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
8050-09-7	kolofonijs			10 - < 15 %
	232-475-7	650-015-00-7		
	Skin Sens. 1; H317			
124-04-9	adipīnskābe			1 - < 5 %
	204-673-3	607-144-00-9		
	Eye Irrit. 2; H319			
123-99-9	Azelainsāure			1 - < 3 %
	204-669-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
124-04-9	204-673-3	adipīnskābe	1 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = > 7,7 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = ca. 5700 mg/kg	
123-99-9	204-669-1	Azelainsāure	1 - < 3 %
		dermāls: LD50 = > 10 mg/kg; orāls: LD50 = >4.000 mg/kg	

Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus. Bezsamaņas gadījumā neievadiet

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 3 / 11-st

neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!

### Ja ieelpots

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.  
Nodrošiniet svaigu gaisu.  
Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.  
Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.  
Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

### Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

### Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.  
Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.  
NEIZRAISĪT vemšanu.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Informācija nav pieejama.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas, Ūdens strūkļa, Uguns dzēšanas pulveris

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Viegli uzliesmojošs.  
Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.  
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu.  
Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

### Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Vispārīgā informācija

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!  
Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus.  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Tvaiki ir smagāki par gaisu, tie izplatās tuvu zemei un veido ar gaisu sprādzienbīstamus maisījumus.  
Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Nogādājiet personas drošībā.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 4 / 11-st

### Avārijas dienestu darbinieki

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

#### Tīrīšanai

Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājiet uz utilizāciju.

#### Cita informācija

Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājiet uz utilizāciju. Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### Norādījumi drošai lietošanai

Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

#### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoši/viegli uzliesmojoši maisījumi.

#### Papildus norādījumi

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa). Aizliegts izliet kanalizācijā. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

#### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Oksidētājs, stipras iedarbības, Degošas bīstamās vielas ar 1. un 2. kat. akūtu

toksisku/ļoti indīgu iedarbību Nedegošas bīstamās vielas ar 1. un 2. kat. akūtu toksisku/ļoti indīgu iedarbību

#### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Flussmittel

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 5 / 11-st

### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
124-04-9	Adipīnskābe; 1,4-Butāndikarbonskābe		4		AER (8 h)	
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Īslaicīgi (15 min)	
8050-09-7	Kolofonijs		4		AER (8 h)	

### Papildnorādījumi robežvērtībām

Informācija nav pieejama.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas. Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu. Izmantot sprādziendrošas elektriskas iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

#### Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nedzert un neest, darbojoties ar vielu. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Saskaņā ar adu gadījuma - nekavejoties nogerbiet nosmeretas, samitrinātas drebēs un nomazgājiet adu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Izmantot piemērotu aizsargapģerbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

#### Acu/sejas aizsardzība

Valkat acu vai sejas aizsargu.

#### Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimds ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. EN ISO 374  
Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.  
Cimdu materiāla biezums:  $\geq 0,7\text{mm}$   
Piemērotais cimdu veids NBR (Nitrila gumija)  
Iesūkšanās laiks:  $>480\text{ min}$   
Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

#### Ādas aizsardzība

Lietotās darba drēbes nevajadzētu valkāt ārpus darba telpām.  
Darba tērpu uzglabājiet atsevišķi.  
Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

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

#### Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.  
Produkta tvaiks ir smagāki par gaisu un var uzkrāties lielā koncentrācijā grīdas līmenī, grāvjos, kanālos, pagrabos.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 6 / 11-st

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr	
Krāsa:	dzintara krāsas	
Smarža:	neatbilstošs	
pH:		nav noteikts

#### Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		82,4 °C
Sublimācijas temperatūra:		nav noteikts
Mīkstināšanas temperatūra:		nav noteikts
Plūstamības zuduma punkts:		nav noteikts
nav noteikts:		

Uzliesmošanas temperatūra:		12 °C
Tālākā degšana:		Nav pieejami dati

#### Uzliesmojamība

ciets/šķidr:		nav noteikts
--------------	--	--------------

#### Sprādzienbīstamība

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra:		420 °C

#### Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām:		nav noteikts
gāzēm:		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts

#### Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

Tvaika spiediens: (pie 20 °C)		43 hPa
Tvaika spiediens: (pie 50 °C)		nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):		0,831 g/cm <sup>3</sup>
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:		nav noteikts
Šķīdība ūdenī:		nav noteikts

#### Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):		nav noteikts
Dinamiskā viskozitāte:		nav noteikts
Kinematiskā viskozitāte:		nav noteikts
Izteces laiks:		nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:		nav noteikts

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 7 / 11-st

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts  
Šķīdinātāju atdalīšanas tests: nav noteikts  
Šķīdinātāju saturs: 80,10 %

### 9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs: 19,90 %

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos viela ir ķīmiski stabila.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Informācija nav pieejama.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Informācija nav pieejama.

### Turpmāka informācija

Informācija nav pieejama.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode	
124-04-9	adipīnskābe					
	caur muti	LD50 mg/kg	ca. 5700	Ratte		
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50 mg/l	> 7,7	Ratte		
123-99-9	Azelainsāure					
	caur muti	LD50 mg/kg	>4.000	Ratte	Lit.	
	ādu	LD50 mg/kg	> 10	Ratte		

#### Kairināmība un kodīgums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (kolofonijs)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 8 / 11-st

### Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanas apdraudošā iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols)

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Informācija nav pieejama.

### Citi dati pārbaudei

Informācija nav pieejama.

### Praktiska pieredze

Informācija nav pieejama.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disrūptīvās īpašības

Šis izstrādājums satur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem.

### Cita informācija

Informācija nav pieejama.

### Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
124-04-9	adipīnskābe					
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 230 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
123-99-9	Azelainsāure					
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >85,5 mg/l	48 h	Daphnia pulex (Wasserfloh)		
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 > 100 mg/l ( )		Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyano	OECD	209

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Informācija nav pieejama.

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
123-99-9	Azelainsāure				
	301B	> 80%		17	OECD
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 9 / 11-st

### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
124-04-9	adipīnskābe	0,081
123-99-9	Azelainsāure	1,57

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Informācija nav pieejama.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1219
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	IZOPROPANOLS (IZPOROPILSPIRTS)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	3
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	II
Bīstamības marķējums:	3



Klasifikācijas kods:	F1
Īpašie nosacījumi:	601
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2
Transporta kategorija:	2
Bīstamības numurs:	33
Tuneļa ierobežojuma kods:	D/E

### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1219
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	IZOPROPANOLS (IZPOROPILSPIRTS)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	3
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	II
Bīstamības marķējums:	3

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 10 / 11-st



Klasifikācijas kods: F1  
Īpašie nosacījumi: 601  
Ierobežots daudzums (LQ): 1 L  
Atļautais daudzums: E2

### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

**14.1. ANO numurs:** UN 1219  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: -  
Ierobežots daudzums (LQ): 1 L  
Atļautais daudzums: E2  
EmS: F-E, S-D

### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ANO numurs:** UN 1219  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** ISOPROPANOL  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: A180  
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Atļautais daudzums: E2  
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 353  
IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 5 L  
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 364  
IATA-maksimālais daudzums kravai: 60 L

### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## FS01

Pārskatīšanas datums: 11.02.2024

Lappuse 11 / 11-st

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

#### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par 89 % (739,59 g/l)  
rūpnieciskajām emisijām:

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 83 % (689,73 g/l)  
krāsām un lakām:

Dati no Direktīvas 2012/18/ES P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI  
(SEVESO III):

#### Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 5,6,9,11,14.

#### Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode

#### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*