

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Izdošanas datums 27-Apr-2009 Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025 Izmaiņu kārtas skaitlis 1

# 1. IEDALA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta apraksts:

Cat No.:

TS/0720/25SS
Sinonīmi

Methyl alcohol
Indekss Nr

CAS Nr

EK Nr

Methyl alcohol
200-659-6

Molekulformula

C H4 O

REACH reģistrācijas numurs 01-2119433307-44

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

leteicamais pielietojums Laboratorijas ķimikālijas.

Lietošanas sektors SU3 - Rūpnieciskai izmantošanai: vielu lietošana rūpnieciskos objektos atsevišķi vai

preparātos

Produkta kategorija PC21 - Laboratorijas ķimikālijas

Izdalīšanās vidē kategorija ERC1 - Vielu ražošana

ERC2 - Preparātu (maisījumu) formulēšana

ERC4 - Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūs

par izstrādājuma sastāvdaļu

ERC8a - Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

Lietošanas veidi, kurus neiesaka

izmantot

SU21 - Plaša patēriņa lietošanai: privātas mājsaimniecības (= vidusmēra cilvēki = patērētāji); PC13 - Degvielas. REACH XVII pielikuma ierobežojums - skatīt 15. IEDAĻU

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējs

abiedrība ES vienība / uznēmuma nosaUK ums

Thermo Fisher Scientific Janssen Pharmaceuticalaan 3a

2440 Geel, Belgium

Lielbritānijas vienība / uzņēmuma nosaUK

ums

Fisher Scientific UK

Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-pasta adrese** begel.sdsdesk@thermofisher.com

## 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tel: +44 (0)1509 231166 Chemtrec US: (800) 424-9300 Chemtrec EU: 001-703-527-3887

# 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

### CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008

### Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība

Uzliesmojoši šķidrumi 2. kategorija (H225)

### Apdraudējums veselībai

Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi 3. kategorija (H301) Akūtā toksicitāte, iedarbojoties caur ādu 3. kategorija (H311) Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki 3. kategorija (H331) Specifiskā mērķa orgāna toksicitāte - (vienreizēja saskare)) 1. kategorija (H370)

### Vides apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

### 2.2. Etiketes elementi



Signālvārds

**Bīstami** 

### Bīstamības paziņojumi

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H301 + H311 + H331 - Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos

H370 - Rada orgānu bojājumus: Redzes nervs, Centrālā nervu sistēma (CNS)

### Piesardzības paziņojumi

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P240 - Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

P301 + P310 - NORĪŠĀNAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu

P302 + P350 - SASKARĒ AR ĀDU: maigi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu

P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu

### 2.3. Citi apdraudējumi

Viela, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toskiskām (PBT). Viela, ne ko uzskata par ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB).

Toksisks sauszemes mugurkaulniekiem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir

endokrīna blokators

# 3. IEDALA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Sastāvdaļa	CAS Nr	EK Nr	Masas procenti	CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008
Metanols	67-56-1	200-659-6	>95	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)

Sastāvdaļa	Īpašās koncentrācijas robežas (SCL)	Reizināšanas koeficients	Komponentu piezīmes
Metanols	STOT Single Exp. 1 :: >= 10	-	-
	STOT Single Exp. 2 :: 3 - < 10		

REACH reģistrācijas numurs	01-2119433307-44
NEACH registracijas numurs	01-2119-33307

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

# 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība. Parādīt šo drošības datu lapu

ārstējošajam ārstam.

Saskare ar acīm Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu

plakstiņus. Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.

Saskare ar ādu Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ir nepieciešama

neatliekama medicīniskā palīdzība.

Norīšana NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās

informācijas centru.

leelpošana Pārvietot svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot elpot skābekli. Ja cietušais ir norijis

vai ieelpojis vielu, neveikt elpināšanu ar paņēmienu no mutes mutē, bet veikt mākslīgo elpināšanu ar pirmās palīdzības paketes maskas palīdzību, kas aprīkota ar vienvirziena vārstuli, vai citas piemērotas medicīniskas elpināšanas ierīces palīdzību. Ir nepieciešama

neatliekama medicīniskā palīdzība.

Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā

Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Neveikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē vai no mutes degunā. Izmantot piemērotus instrumentus/aparātus. Nepielaut noklūšanu uz ādas.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Apgrūtināta elpošana. Var izraisīt aklumu: Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tādus simptomus kā galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu

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

# Methanol

#### Piezīmes terapeitiem

Veikt simptomātisko ārstēšanu. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

# 5. IEDALA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekli

Ūdens strūkla, oglekla dioksīds (CO2), sausais ugunsdzēšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas. Lai dzesētu aizvērtus konteinerus, var izmantot izsmidzinātu ūdeni.

### Ugunsdzēšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ

Nelietot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izklīdināt un izplatīt uguni.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uzliesmojošs. Aizdegšanās risks. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvus maisījumus. Tvaiki var pārvietoties ievērojamā attālumā līdz aizdegšanās ierosinātājam un uzliesmot. Tvertnes karsējot var sprāgt. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvus maisījumus.

### Bīstamie degšanas produkti

Oglekla monoksīds (CO), Formaldehīds.

### 5.3. leteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstāklos, lietot saskanā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu. Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.

# 6. IEDALA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Evakuēt personālu uz drošām zonām. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbirušā produkta/ noplūdes vietas. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no noplūdes vidē. Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedalu.

### 6.3. lerobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Uzglabāt piemērotās un slēdzamās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Izmantot nedzirkstelojošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

## 7. IEDALA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu/ acu aizsargus. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepielaut noklūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot vienigi kimiskiem produktiem paredzeta velkmes skapi. Nenorīt. Ja norīts, nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītāiiem, Izmantot instrumentus, kas

### Methanol

Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

nerada dzirksteles. Lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes radītās tvaiku aizdegšanās, visām aprīkojuma metāliskajām daļām jābūt iezemētām. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

### Higiēnas pasākumi

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Regulāra aprīkojuma, darba vietas un apģērba tīrīšana.

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

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem. Flammables area.

3. klase

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

Lietošana laboratorijās

# 8. IEDALA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1. Pārvaldības parametri

### Ekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļa	Eiropas Savienība	Apvienotā Karaliste	Francija	Beļģija	Spānija
Metanols	TWA: 200 ppm 8 hr	WEL - TWA: 200 ppm	TWA / VME: 200 ppm (8	TWA: 200 ppm 8 uren	TWA / VLA-ED: 200
	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA; 266 mg/m <sup>3</sup> TWA	heures). restrictive limit	TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	ppm (8 horas)
	Skin	WEL - STEL: 250 ppm	TWA / VME: 260 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 250 ppm 15	TWA / VLA-ED: 266
		STEL; 333 mg/m <sup>3</sup> STEL	(8 heures). restrictive	minuten	mg/m³ (8 horas)
		_	limit	STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> 15	Piel
			STEL / VLCT: 1000	minuten	
			ppm. restrictive limit:	Huid	
			this value is not set by		
			regulation and comes		
			from a circular published		
			by the Ministry of Labor.		
			STEL / VLCT: 1300		
			mg/m³. restrictive limit:		
			this value is not set by		
			regulation and comes		
			from a circular published		
			by the Ministry of Labor.		
			Peau		

Sastāvdaļa	Itālija	Vācija	Portugāle	Nīderlande	Somija
Metanols	TWA: 200 ppm 8 ore.	100 ppm TWA MAK;	STEL: 250 ppm 15	huid	TWA: 200 ppm 8
	Time Weighted Average	130 mg/m <sup>3</sup> TWA	minutos	TWA: 100 ppm 8 uren	tunteina
	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.	MAKSkin absorber	TWA: 200 ppm 8 horas	TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> 8
	Time Weighted Average		TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8	_	tunteina
	Pelle		horas		STEL: 250 ppm 15
			Pele		minuutteina
					STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> 15
					minuutteina
					lho

Sast	āvdaļa	Austrija	Dānija	Šveice	Polija	Norvēģija
Met	anols	Haut	TWA: 200 ppm 8 timer	Haut/Peau	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15	TWA: 100 ppm 8 timer

# Methanol

Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

	MAK-KZGW: 800 ppm	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 timer	STEL: 400 ppm 15	minutach	TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> 8 time
	15 Minuten	STEL: 400 ppm 15	Minuten	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8	STEL: 150 ppm 15
	MAK-KZGW: 1040	minutter	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> 15	godzinach	minutter. value
	mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> 15	Minuten		calculated
	MAK-TMW: 200 ppm 8	minutter	TWA: 200 ppm 8		STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup> 1
	Stunden	Hud	Stunden		minutter. value
	MAK-TMW: 260 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8		calculated
	8 Stunden		Stunden		Hud
Sastāvdala	Pulgārija	Horvātija	Īrija	Kipra	Čehijas Republika
Metanols	Bulgārija TWA: 200 ppm	kože	TWA: 200 ppm 8 hr.	Skin-potential for	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8
Metaliois	TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA-GVI: 200 ppm 8	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.	cutaneous absorption	hodinách.
	Skin notation	satima.	STEL: 600 ppm 15 min	TWA: 200 ppm	Potential for cutaneou
	CKITTIOLATION	TWA-GVI: 260 mg/m <sup>3</sup> 8	STEL: 780 mg/m <sup>3</sup> 15	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	absorption
		satima.	min	1 W/ t. 200 mg/m	Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>
		outilla.	Skin		Coming. 1000 mg/m
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Sastāvdaļa	Igaunija	Gibraltar	Grieķija	Ungārija	Īslande
Metanols	Nahk	Skin notation TWA: 200 ppm 8 hr	skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 260 mg/m³ 8	TWA: 200 ppm 8
	TWA: 200 ppm 8 tundides.			órában. AK	klukkustundum. TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8
	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm 8 órában. AK	klukkustundum.
	tundides.		TWA: 200 ppm	lehetséges borön	Skin notation
	STEL: 250 ppm 15		TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	keresztüli felszívódás	Ceiling: 400 ppm
	minutites.		1 VVA. 200 mg/m	Keresztuli leiszivodas	Ceiling: 520 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> 15				Ocining. 520 mg/m
	minutites.				
Sastāvdaļa	Latvija	Lietuva	Luksemburga	Malta	Rumānija
Metanols	skin - potential for	TWA: 200 ppm IPRD	Possibility of significant	possibility of significant	Skin notation
	cutaneous exposure TWA: 200 ppm	TWA: 260 mg/m³ IPRD Oda	uptake through the skin	uptake through the skin TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm 8 ore TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 or
	TWA: 260 ppm	Oua	TWA: 200 ppm 8 Stunden	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	1 WA. 200 Hig/Hi <sup>a</sup> 6 0i
	TWA. 200 mg/m²		TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8	1 VVA. 200 Hig/III	
			Stunden		
	•				
Sastāvdaļa	Krievija	Slovākijas Republikas	Slovēnija	Zviedrija	Turcija
Metanols	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 1250	Potential for cutaneous	TWA: 200 ppm 8 urah	Indicative STEL: 250	Deri
	Skin notation	absorption	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 urah		TWA: 200 ppm 8 saa
	MAC: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm	Koža	Indicative STEL: 350	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 sa
		TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 800 ppm 15 minutah	mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 200 ppm 8 timmar.	
			STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> 15	NGV	
			minutah	TLV: 250 mg/m <sup>3</sup> 8	
			minutan	timmar. NGV	
				Hud	
		L			L
ologiskas robe	vertibas				
akstu avots					
Sastāvdaļa	Eiropas Savienība	Apvienotā Karaliste	Francija	Spānija	Vācija
Metanols				Methanol: 15 mg/L urine	
			shift	end of shift	(end of shift)
					Methanol: 15 mg/L uri
					(for long-term
	1				
					exposures: at the end the shift after severa

					(for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
Sastāvdaļa	Itālija	Somija	Dānija	Bulgārija	Rumānija
Metanols	_				Methanol: 6 mg/L urine
					end of shift
<u> </u>	0" I		Tot1.11 B 1.111		<del></del>
Sastāvdaļa	Gibraltar	Latvija	Slovākijas Republikas	Luksemburga	Turcija
Metanols			Methanol: 30 mg/L urine		
			end of exposure or work		1
			shift		1

Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

Lapa 7/15

# Methanol

Methanol: 30 mg/L urine	
after all work shifts for	
long-term exposure	

### Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

# Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) / Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis (DMEL)

Skat. tabulu par vērtībām

Component	Akūta iedarbība vietējās (Dermāli)	Akūta iedarbība sistēmiski (Dermāli)	hroniskas sekas vietējās (Dermāli)	Hroniskas sekas sistēmiski (Dermāli)
Metanols		DNEL = 20mg/kg		DNEL = 20mg/kg
67-56-1 ( >95 )		bw/day		bw/day

Component	Akūta iedarbība vietējās (Leelpošana)	Akūta iedarbība sistēmiski (Leelpošana)	hroniskas sekas vietējās (Leelpošana)	Hroniskas sekas sistēmiski (Leelpošana)
Metanols 67-56-1 ( >95 )	DNEL = 130mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 130mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 130mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 130mg/m <sup>3</sup>

### Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Sk vērtības zemāk.

	Component	Saldūdens	Saldūdens	ūdens	Notekūdeņu	Augsne
			nogulsnēs	intermitējošs	attīrīšanas	(Lauksaimniecība)
					sistēmu	
L					mikroorganismi	
Г	Metanols	PNEC = 20.8mg/L	PNEC = 77mg/kg	PNEC = 1540mg/L	PNEC = 100mg/L	PNEC = 100mg/kg
	67-56-1 ( >95 )		sediment dw			soil dw

Component	Jūras ūdens	Jūras ūdens nogulsnēs	Jūras ūdens intermitējošs	Barības ķēde	Gaiss
Metanols 67-56-1 ( >95 )	PNEC = 2.08mg/L	PNEC = 7.7mg/kg sediment dw			

### 8.2. ledarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Lietot vienigi kimiskiem produktiem paredzeta velkmes skapi. Lietot sprādziendrošu

elektrisko/ventilācijas/apgaismojuma/aprīkojumu. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Visos gadījumos, kad tas ir iespējams, ir jāievieš inženiertehniskie kontroles pasākumi, piemēram, procesa izolēšana vai tā realizēšana slēgtās sistēmās, procesa vai iekārtu pārveidošana ar mērķi līdz minimumam samazināt noplūdi vai saskari ar vielu un atbilstoši projektētas ventilācijas sistēmas lietošana, lai kontrolētu bīstamo materiālu ekspozīciju to veidošanās vietā

### Individuālās aizsardzības līdzekli

Acu aizsardzība Cieši pieguļošas aizsargbrilles (ES standarta - EN 166)

Roku aizsardzība Aizsargcimdi

Г	Cimdu materiālam	Noplūdes laiks	Cimdu biezums	ES standarta	Cimdu komentāri
	Butilkaučuks	> 480 minūtes	0.35 mm	Līmenis 6	Kā testē EN374-3 noteikšana pret
	Vitons (R)	> 480 minūtes	0.70 mm	EN 374	Necaurlaidīguma Chemicals
	Neoprēna cimdi	< 60 minūtes	0.45 mm		•

Methanol Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

Nitrilkaučuks < 30 minūtes 0.38 mm

Ādas un ķermeņa aizsardzība Apģērbs ar garām piedurknēm.

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Nonemt cimdi ar aprūpes izvairoties ādas piesārnojumu.

Elpošanas ceļu aizsardzība Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijai, kas ir lielāka par ekspozīcijas robežvērtību, viņiem

jāvalkā piemērotas sertificētas gāzmaskas.

Pienācīgu valkātāja aizsardzību nodrošina tikai piegulošs elpošanas celus aizsargājošs

aprīkojums, kurš tiek pareizi lietots un tiek pareizi uzglabāts

Lielformāta / ārkārtas lietojumi Ja ir parsniegtas ekspozicijas robe, vertibas vai, ja izpau, as kairinajums vai citi simptomi,

lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasibam sertificetu

respiratoru

leteicamais filtra tips: zemu viršanas organisko šķīdinātāju AX tips Brūna atbilst EN371

Maza mēroga / Laboratorijas

izmantošana

Ja ir parsniegtas ekspozicijas robe, vertibas vai, ja izpau as kairinajums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 149:2001 prasibam sertificetu

respiratoru.

455 °C / 851 °F

leteicams 1/2 maska: - Vārsts filtrēšana: EN405; vai; Pusmaska: EN140; plus filtru, LV141

Kad RPE lieto facepiece Fit Test jāveic

Vides riska pārvaldība Nav pieejama informācija.

# 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis Šķidrums

IzskatsBezkrāsainsSmaržaSpirtam lidziga

Smaržas uztveršanas slieksnis Nav pieejama informācija Kušanas punkts/kušanas diapazons -98 °C / -144.4 °F Mīkstināšanās temperatūra Nav pieejama informācija Viršanas punkts/viršanas 64.7 °C / 148.5 °F

temperatūras intervāls

Uzliesmojamība (Šķidrums)Viegli uzliesmojošsUzliesmojamība (cieta viela, gāze)Nav piemērojamsSprādzienbīstamības robežasZemākā 6 vol%

Augstākā 31 vol% Uzliesmošanas temperatūra 10 °C / 50 °F

Pašuzliesmošanas temperatūra Noārdīšanās temperatūra

Noārdīšanās temperatūraNav pieejama informācijapHNav pieejama informācijaViskozitāte0.55 cP at 20 °C

Škīdība ūdenī Jaucas

Šķīdība citos šķīdinātājos Nav pieejama informācija

Sadalīšanās koeficients (n-oktanola - ūdens sistēmā)

Sastāvdaļa log Pow Metanols -0.74

Tvaika spiediens 128 hPa @ 20 °C

Blīvums / Īpatnējais svars 0.791

@ 760 mmHg

Pamatots ar testa datiem

Šķidrums

Metode - CC (slēgtais tīģelis) Abel-Pensky (DIN

51755) Directive 84/449/EEC, A.9

Methanol Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

TilpummasaNav piemērojamsŠķidrumsTvaika blīvums1.11(Gaiss = 1,0)

Daļiņu raksturojums Nav piemērojams (šķidrums)

9.2. Cita informācija

Molekulformula C H4 O Molekulsvars 32.04 Gaistošo oglekļa savienojumu 100

(VOC) saturs (%)

Sprādzienbīstamība nav eksplozīvs Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvus maisījumus

Iztvaikošanas koeficients5.2 (ēteris = 1)Virsmas spraigums0.02255 N/m @ 20°C

# 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

**Bīstama polimerizācija Bīstama polimerizācija** Bīstama polimerizācija nenotiks. **Normālos apstrādes apstākļos nekāds.** 

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesavietojami produkti. Karstums, dzirksteles un liesmas. Sargāt no atklātām liesmām,

karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes. Skābju hloranhidrīdi. Skābi hlorīdi. Stipras bāzes. Metāli.

Peroksīdi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds (CO). Formaldehīds.

# 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

### Informācija par produktu

a) akūta toksicitāte;

Perorāli 3. kategorija Saskare ar ādu 3. kategorija Ieelpošana 3. kategorija

Sastāvdaļa	LD50 orāli	LD50 dermāli	LC50, ieelpojot	
Metanols	LD50 = 1187 – 2769 mg/kg (Rat)	LD50 = 17100 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 128.2 mg/L (Rat) 4 h	

b) kodīgums/kairinājums ādai; Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Methanol

Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

c) nopietns acu bojājums/kairinājums; Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

Elpošanas ceļu Āda

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

	Component	Testēšanas metode	Pētījuma sugas	Pētījums rezultātu
ſ	Metanols	OECD Testēšanas vadlīnijas 406	jūrascūciņa	nav sensibilizējoša
	67-56-1 ( >95 )	Guinea Pig Maximisation Test	,	
L		(GPMT)		

e) mikroorganismu šūnu mutācija; Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

f) kancerogēnums; Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu

g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Component	Testēšanas metode	Pētījuma sugas / ilgums	Pētījums rezultātu
Metanols	OECD Testēšanas vadlīnijas 416	Žurka / leelpošana	NOAEC =
67-56-1 ( >95 )	-	2 Paaudze	1.3 mg/l (air)

ledarbība uz attīstību

Component substance is listed on California Proposition 65 as a developmental hazard.

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība; 1. kategorija

Rezultāti / Mērķa orgāni Redzes nervs, Centrālā nervu sistēma (CNS).

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība; Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Mērķa orgāni Tādi nav zināmi.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem j) bīstamība ieelpojot;

Simptomi / letekme. akūta un aizkavēta

Var izraisīt aklumu. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tādus simptomus kā

galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

# 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

# 12.1. Toksicitāte

Ekotoksiskā iedarbība

Sastāvdaļa	Saldudens zivis	ūdensblusa	Saldudens alges
Metanols	Pimephales promelas: LC50 >	EC50 > 10000 mg/L 24h	
	10000 mg/L 96h		

#### Methanol

Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

Sastāvdaļa	Mikrotoksicitate	Reizināšanas koeficients
Metanols	EC50 = 39000 mg/L 25 min	
	EC50 = 40000 mg/L 15 min	
	EC50 = 43000 mg/L 5 min	

12.2. Noturība un spēja noārdīties Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Noturība Noturība maziespējama, Pamatojoties uz sniegto informāciju.

Component	Spēja noārdīties
Metanols	DT50 ~ 17.2d
67-56-1 (>95)	>94% after 20d

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls Bioakumulācija maziespējama

Sastāvdaļa	log Pow	Biokoncentrēšanās faktors (BCF)
Metanols	-0.74	<10 dimensionless

12.4. Mobilitāte augsnē Produkts satur gaistošos organiskos savienojumus (GOS), kas izgaisīs viegli no visām

virsmām Pastāv liela ticamība, ka būs raksturīga mobilitāte apkārtējā vidē, jo tas ir

gaistošs. Viegli izkliedējas gaisā

Virsmas spraigums 0.02255 N/m @ 20°C

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes

<u>rezultāti</u>

Viela, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toskiskām (PBT). Viela, ne ko

uzskata par ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB).

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Informācija par endokrīna

blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai

kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Organisko piesārņotāju

Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

### 13. IEDALA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

## 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/

nelietots produkts

Atkritumi tiek klasificēti kā bīstamie. Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo

atkritumu direktīvām. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums Likvidēt šo iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Tukšā tara

satur produktu atlikumus (šķidrumu un (vai) tvaikus) un var būt bīstama. Glabājiet produktu

un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem.

Eiropas Atkritumu klasifikators Saskanā ar Eiropas Atkritumu katalogu, atkritumu kods netiek pieškirts produktam, bet tas

ir atkarīgs no pielietojuma.

Cita informācija Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam. Nedrīkst

noskalot kanalizācijā. Var tikt izvietots izbūvētā atkritumu izgāztuvē vai sadedzināts, ja tas

atbilst vietējiem normatīvajiem likumdošanas aktiem.

# 14. IEDALA: Informācija par transportēšanu

### Methanol

Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

#### IMDG/IMO

UN1230 14.1. ANO numurs 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums Metanols 3

14.3. Transportēšanas bīstamības

klase(-es)

Bīstamības apakšklase 6.1 14.4. lepakojuma grupa П

### ADR

UN1230 14.1. ANO numurs 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums Metanols

14.3. Transportēšanas bīstamības

klase(-es)

Bīstamības apakšklase 6.1 14.4. lepakojuma grupa II

### IATA

UN1230 14.1. ANO numurs Metanols 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

14.3. Transportēšanas bīstamības

klase(-es)

Bīstamības apakšklase 6.1 14.4. lepakojuma grupa Π

14.5. Vides apdraudējumi Nav noteiktie apdraudējumi

CAS Nr

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi

lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO

instrumentiem

Nav piemērojams, iepakotās preces

# 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

### Starptautiskie reģistri

Sastāvdaļa

Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP), Kīna (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanāda (DSL/NDSL), Austrālija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipīnas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

EINECS ELINCS

Metanols	67-56-1	200-659-6	-	ı	Х	X	KE-23193	Х	Х
Sastāvdaļa	CAS Nr	Toksisko vielu uzraudzīb as likums (TSCA)	TSCA In notific Active-I	•	DSL	NDSL	Austrālija s ķīmisko vielu reģistrs (AICS)		PICCS
Metanols	67-56-1	X	ACT	IVE	Х	-	Х	Х	Χ

NLP

IECSC TCSI

Izskaidrojums: X - iekļauts sarakstā '-' - KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do) Not Listed

**FSUTS0720** 

ISHL

### Methanol

Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025

### Licencēšana/lerobežojumi saskaņā ar EU REACH

Sastāvdaļa	CAS Nr	REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamas vielas		REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts
Metanols	67-56-1	-	Use restricted. See entry 69. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 75. (see link for restriction	-
			details)	

#### **REACH saites**

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

Sastāvdaļa	CAS Nr	Seveso III direktīva (2012/18/EU) - kvalificējošos daudzumus smagu negadījumu izziņošanu	Seveso III direktīvu (2012/18/EK) - kvalificējošos daudzumus drošības ziņojums Prasības
Metanols	67-56-1	500 tonne	5000 tonne

Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Nav piemērojams

Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielas (PFAS) "definīcijai"?

Nav piemērojams

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā

levērot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts

### Nacionālie noteikumi

## WGK klasifikācija

Skat. tabulu par vērtībām

Sastāvdaļa	Vācija ūdens klasifikācija (AwSV)	Vācija - TA-Luft klase
Metanols	WGK 2	Class I: 20 mg/m³ (Massenkonzentration)

Sastāvdaļa	Francija - INRS (tabulas arodslimību)
Metanols	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Metanols 67-56-1 ( >95 )	Prohibited and Restricted Substances	Group I	

# 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav veikts

# 16. IEDALA: Cita informācija

### 2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H225 - Viegli uzliesmojošs škidrums un tvaiki

H301 - Toksisks, ja norij

H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu

H331 - Toksisks ieelpojot

H370 - Rada orgānu bojājumus

### Izskaidrojums

**CAS** - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar pazinotajām kīmiskajām vielām

PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

IECSC - Kīnas esošo kīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

WEL - Arodekspozīcijas robežvērtības

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

DNEL - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

RPE - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi LC50 - Letāla koncentrācija 50% NOEC - Nav novērojama iedarbība

PBT - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

BCF - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadvisor - Ioli, Merck indekss, RTECS

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu kīmiskos riskus, kas ietver markēšanu, drošības datu lapas, individuālos

Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana, kas ietver atbilstošu izvēli, savietojamību, produkta robežkoncentrāciju pie kuras individuālās aizsardzības līdzeklis kļūst neefektīvs, kopšanu, ekspluatāciju, pielāgošanu un EN standartus.

Apmācības par reaģēšanu incidentu gadījumos, kas saistīti ar ķīmiskiem produktiem.

27-Apr-2009 Izdošanas datums Pārskatīšanas datums 31-Mar-2025 Kopsavilkums par labojumiem Nav piemērojams.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006

TSCA - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

DSL/NDSL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

AICS - Austrālijas kīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

TWA - Laiks svērtais vidējais

IARC - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

LD50 - Letālā deva 50%

EC50 - Efektīvā koncentrācija 50%

POW - Sadalīšanās koeficients oktanols: Ūdens vPvB - loti noturīgas, loti bioakumulatīvas

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air **Transport Association** 

MARPOL - Starptautiskā konvencija par piesārnojuma novēršanu no kuģiem

ATE - Akūtās toksicitātes aprēkins GOS - (gaistoši organiskie savienojumi)

Apmācības ieteikumi

aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

Neatliekamā palīdzība pie ķīmisku produktu iedarbības, ieskaitot acu mazgāšanas ierīču izmantošanu un drošības dušu lietošanu.

Ugunsgrēku profilakse un to dzēšana, bīstamības un risku identificēšana, statisā elektrība un sprādzienbīstama vide, ko veido tvaiki un putekļi.

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

# Drošības datu lapas beigas