

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 1 iš 14

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

UFI: 3REJ-H2D3-QWC2-XJAG

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miestas: N-4050-320 Porto
Telefonas: +351 226002917
El. paštas: info@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV
Adresas: Industriezone "De Arend" 2
Miestas: B-8210 Zedelgem
Telefonas: +32 50 28 83 20
El. paštas: info.be@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Kiti duomenys

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 2 iš 14

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 1; H370

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

metanolis
2-metilpropan-2-olis

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H301+H311+H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H370 Kenkia organams.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P308+P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 3 iš 14

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
67-56-1	metanolis			90 - < 95 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
75-65-0	2-metilpropan-2-olis			10 - < 15 %
	200-889-7	603-005-00-1	01-2119444321-51	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
67-56-1	200-659-6	metanolis	90 - < 95 %
		įkvėpiamas: LC50 = 128,2 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: ATE = 300 mg/kg; oralinis: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
75-65-0	200-889-7	2-metilpropan-2-olis	10 - < 15 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 10000 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 3384 mg/kg	

Kiti duomenys

Duomenų nėra

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus į akis

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

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 4 iš 14

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO₂)
Putos
Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degūs skysčiai
Pavojingi degimo produktai
Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO₂), Anglies monoksidas
Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.
Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.
Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.
Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Ši medžiaga gali užsidegti nuo karščio, kibirkščių, liepsnos ar kitų degių šaltinių (pvz., statinis elektros krūvis, uždegimo liepsnos, mechaninė/elektros įranga ir elektroniniai prietaisai, tokie kaip mobilieji telefonai, kompiuteriai ir pranešimų gavikliai, kurie neturi būdingosios saugos patvirtinimo).
Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.
Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Nuveskite žmones į saugią vietą.
Avarinių atvejų planai
Kviesti ekspertus
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose.
Sprogimo pavojus

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 5 iš 14

Sulaikymui

- Uždenkite kanalizaciją.
- Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvenkdami ar užtverdami alyvą).
- Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.
- Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui

- Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

- Įveskite gerą vėdinimą.
- Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
- Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

- Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
- 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**

- Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
- Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).
- Neįkvėpkite garų/aerolio. Įveskite gerą vėdinimą.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

- Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

- Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
- Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.
- Naudojant nevalgyti ir negerti.
- Vengti: aerolio ar rūko susidarymas Neįkvėpkite garų/aerolio.

Papildomi nurodymai

- Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

- Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
- Laikykite vėsiai ir sausai.
- Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

- Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.
- Saugoti nuo saulės šviesos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 6 iš 14

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
75-65-0	2-metil-2-propanolis (tret-butilo alkoholis)	50	150		IPRD (8 h)	
		75	250		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas				
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias		Poveikos	Vertė
67-56-1	metanolis				
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas		sisteminis	50 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas		sisteminis	260 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas		sisteminis	260 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas		vietinis	260 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas		vietinis	260 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos		sisteminis	40 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos		sisteminis	40 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas		sisteminis	50 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas		vietinis	50 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas		vietinis	50 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos		sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos		sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis		sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis		sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
75-65-0	2-metilpropan-2-olis				
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas		sisteminis	2,7 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas		sisteminis	214 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos		sisteminis	5,5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas		sisteminis	0,5 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas		sisteminis	159,8 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos		sisteminis	2,7 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis		sisteminis	0,3 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 7 iš 14

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
67-56-1	metanolis	
	Gėlas vanduo	20,8 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	1540 mg/l
	Jūros vanduo	2,08 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	77 mg/kg
	Jūros sedimentas	7,7 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l
	Dirvožemis	100 mg/kg
75-65-0	2-metilpropan-2-olis	
	Gėlas vanduo	2 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	9,33 mg/l
	Jūros vanduo	0,2 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	8,04 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,804 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	88700000 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	690 mg/l
	Dirvožemis	1 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai

Apsauginis veido skydas

Rankų apsauga

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

Odos apsauga

Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 8 iš 14

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite garams patekti į rūšį, kanalizaciją ir duobes, nes jie gali sukelti sprogimą.

Sprogimo pavojus

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas	
Spalva:	bespalvis	
Kvapas:	būdingas	
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		Duomenų nėra
Degumas:		Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:	<21 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:		Duomenų nėra
pH-rodiklis:		Duomenų nėra
Kinematinė klampumas:		Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:		Duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose		
Duomenų nėra		
Nurodytas ištirpimo:		Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:		Duomenų nėra
Garų slėgis:		Duomenų nėra
Garų slėgis:		Duomenų nėra
Tankis:		Duomenų nėra
Santykinis tankis:		Duomenų nėra
Piltnis tankis:		Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:		Duomenų nėra
Dalelių savybės:		Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Šildant:

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

Palaikantis degimą:

Savaiminis degimas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 9 iš 14

Tirpiklių atskyrimo bandymas:	Duomenų nėra
Tirpiklio kiekis:	100%
Kietos medžiagos kiekis:	0%
Sublimacijos temperatūra:	Duomenų nėra
Suminkštėjimo temperatūra:	Duomenų nėra
Liedinimo taškas:	Duomenų nėra
Ištekėjimo laikas:	Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojaingų reakcijų galimybė

Oksidatorius

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Plastiko gaminiai

10.6. Pavojaingi skilimo produktai

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Duomenų nėra

Ūmus toksiškumas

Toksiška įkvėpus.

Toksiška susilietus su oda.

Toksiška prarijus.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 111,1 mg/kg; ATE (odos) 333,3 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 3,240 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) 0,5360 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 10 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-56-1	metanolis				
	prarijus	LD50 6000 mg/kg	Beždžionė	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	odos	ATE 300 mg/kg			
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 128,2 mg/l	Žiurkė	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 0,5 mg/l			
75-65-0	2-metilpropan-2-olis				
	prarijus	LD50 3384 mg/kg	Žiurkė	Study report (1981)	EPA OPPTS 870.1100
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1981)	EPA OPPTS 870.1200
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 10000 mg/l	Žiurkė	Study report (1981)	other: The test report did not specify
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 1,5 mg/l			

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

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

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Kenkia organams. (metanolis)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų nėra

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

Praktinė patirtis

Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 11 iš 14

Kita informacija

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-56-1	metanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toksiškumas žuvims	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toksiškumas crustacea	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi
75-65-0	2-metilpropan-2-olis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 961 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2003)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	EU Method C.3
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 933 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	EU Method C.2
	Toksiškumas crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2015)	OECD Guideline 211

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
67-56-1	metanolis	-0,77
75-65-0	2-metilpropan-2-olis	2,08

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
67-56-1	metanolis	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 12 iš 14

12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios 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

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1986
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (metanolis, 2-metilpropan-2-olis)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklinimas:	3+6.1
Klasifikacinis kodas:	FT1
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	336
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1986
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (metanolis, 2-metilpropan-2-olis)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklinimas:	3+6.1
Klasifikacinis kodas:	FT1
Specialiosios sąlygos:	274 802

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 13 iš 14

Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1986
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (metanolis, 2-metilpropan-2-olis)
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojeingumo ženklavimas: 3+6.1
Specialiosios sąlygos: 274
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 ar ID numeris: UN 1986
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (metanolis, 2-metilpropan-2-olis)
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojeingumo ženklavimas: 3+6.1
Specialiosios sąlygos: A3
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 352
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 364
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

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 69, Įrašas 75
Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS
(SEVESO III):
Papildoma informacija: P5c

Nacionaliniai normatyvai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Methanol - Butanol-(tert) - (90/10 weight %) mixture

Peržiūra atlikta: 21.05.2025

Katalogo Nr.: AC15.03905

Puslapis 14 iš 14

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 nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". Atkreipkite dėmesį į gimdyminio amžiaus moterų užimtumo apribojimus.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija

STOT SE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 1 pavojaus kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Acute Tox. 3; H331	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 3; H311	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 3; H301	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 1; H370	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H301+H311+H331	Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H370	Kenkia organams (akys, centrinė nervų sistema).
H370	Kenkia organams.

Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

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)