

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 1 iš 15

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Benomyl standard solution

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

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 2 iš 15

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

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

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225

Labai degūs skystis ir garai.

H301+H311+H331

Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

H370

Kenkia organams.

Atsargumo frazės

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P260

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P308+P311

Esant poveikiui arba įeigu 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

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 3 iš 15

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
67-56-1	metanolis			95 - < 100 %
	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 H370			
17804-35-2	benomilas (ISO); metil-1-(butilkarbamoil)benzimidazol-2-ilkarbamatas			< 0,1 %
	241-775-7	613-049-00-3		
	Muta. 1B, Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H340 H360FD H315 H317 H335 H400 H410			

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	95 - < 100 %
		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	
17804-35-2	241-775-7	benomilas (ISO); metil-1-(butilkarbamoil)benzimidazol-2-ilkarbamatas	< 0,1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Kiti duomenys

Duomenų nėra

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis: Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

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

Kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

Įleiskite gryno oro.

Iš karto iškviešti gydytoją.

Nuorodos gydytojui : Metanolis

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti, Apsvaigimas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 4 iš 15

Svaigulys, Narkozės būseną
Susijaudinimas, Spazmai
Apsvaigimas, Vėmimas
Galvos skausmas, Regėjimo sutrikimai
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Alerginės reakcijos

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**Purškianti vandens srovė, 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, Anglies monoksidas
Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.
Saugokitės atgalinio pliūpsnio.
Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.
Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.
Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.
Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.
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**

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 5 iš 15

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką. Sprogimo pavojus
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**Sulaikymui**

Uždengkite kanalizaciją.
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).
Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabengkite 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**

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.
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).
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerolių. Įveskite gerą vėdinimą.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti. Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Papildomi nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant 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 vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.
Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Talpas laikykite vėsioje, gerai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 6 iš 15

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

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
67-56-1	Metanolis (metilo alkoholis)	200	260		IPRD (8 h)	

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 7 iš 15

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

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.
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

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

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

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

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:	skaidrus
Kvapų:	po/pagal: Metanolis
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 8 iš 15

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	~65 °C
Degumas:	Duomenų nėra
Žemutinė sprogo riba:	~5.5
Viršutinė sprogo riba:	~44
Pliūpsnio temperatūra:	~10 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	~420 °C
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis:	Duomenų nėra
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	Duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	Duomenų nėra
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	~128 hPa
Garų slėgis: (temperatūroje 50 °C)	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

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Palaikantis degimą:

Savaiminis degimas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

neapibrėžtas

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis:

Duomenų nėra

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 9 iš 15

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Labai degi.
Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Oksidatorius, Azoto oksidai (NO_x), Kalio chloratas, Peroksidai, pvz., vandenilio peroksidas, Azoto rūgštis, Sieros rūgštis, Rūgšties halogenidas, Acetanhidridas, Maleino rūgšties anhidridas, Reduktorius, Rūgštis, Bromas, Chloras, Chloroformas, Fluoras, Šarminiai metalai, Žemės šarminis metalas;

10.4. Vengtinės sąlygos

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Plastiko gaminiai
Cinkas

10.6. Pavojingi 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

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Ūmus toksiškumas

Toksiška įkvėpus.
Toksiška susilietus su oda.
Toksiška prarijus.
Kvėpavimo takų sudirginimas

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 100,0 mg/kg; ATE (odos) 300,0 mg/kg

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			

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 10 iš 15

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Šalina iš odos riebalus.

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)
akys, centrinė nervų sistema

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Mišinio duomenų nėra.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Mišinio duomenų nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinio duomenų nėra.

Praktinė patirtis

Mišinio duomenų nėra.

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

Mišinio duomenų nėra.

Kita informacija

Kvėpavimo takų sudirginimas
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Kenkia organams.
Pažeisti organai:
Gali pažeisti inkstus ir kepenis
akys
širdis

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti, Apsvaigimas, Svaigulys, Narkozės būseną, Susijaudinimas, Spazmai, Apsvaigimas, Vėmimas,
Galvos skausmas, Regėjimo sutrikimai
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 11 iš 15

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

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

BCF

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

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 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

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

Turinį/talpyklą šalinti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 12 iš 15

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1230
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	METHANOL
14.3. Vežimo pavojingumo klasė	3
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3+6.1
Klasifikacinis kodas:	FT1
Specialiosios sąlygos:	279
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 1230
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	METHANOL
14.3. Vežimo pavojingumo klasė	3
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3+6.1
Klasifikacinis kodas:	FT1
Specialiosios sąlygos:	279 802
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1230
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	METHANOL
14.3. Vežimo pavojingumo klasė	3
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3+6.1
Specialiosios sąlygos:	279
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 1230
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	METHANOL

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 13 iš 15

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

3

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojingumo ženklavimas:

3+6.1

Specialiosios sąlygos:

A113

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E2

taisyklės:

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

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degus skystis. Toksiška.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

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 29, Įrašas 30, Įrašas 40, Įrašas 69, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES

H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS

(SEVESO III):

Papildoma informacija:

P5c

Nacionaliniai normatyvai

Rezorbicija per odą/sensibilizacija:

Lengvai prasiskverbia pro išorinį odos sluoksnį ir sukelia nusinuodijimus.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 14 iš 15

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija
Muta. 1B: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1B pavojaus kategorija
Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B 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
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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
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.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H331 Toksiška įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H340 Gali sukelti genetinius defektus.
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H370 Kenkia organams (akys, centrinė nervų sistema).
H370 Kenkia organams.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benomyl standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.03793

Puslapis 15 iš 15

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)