

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 1 iš 12

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Registracijos numeris priskirtas 01-2119472430-46-XXXX

pagal REACH:

CAS Nr.: 872-50-4

Indekso Nr.: 606-021-00-7

EB Nr.: 212-828-1

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 2 iš 12

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

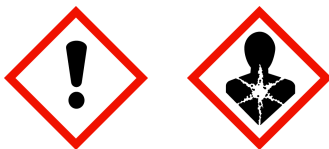
Repr. 1B; H360D

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H315

Dirgina odą.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335

Gali dirginti kvėpavimo takus.

H360D

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P302+P352

PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308+P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos**

Sumos formulė:

C5H9NO

Molio masė:

99,13 g/mol

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 3 iš 12

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
872-50-4	1-metil-2-pirolidonas			100 %
	212-828-1	606-021-00-7	01-2119472430-46-XXXX	
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360D H315 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	
872-50-4	212-828-1	1-metil-2-pirolidonas	100 %
	odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 4150 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

Kiti duomenys

Remiantis REACH 59 straipsniu, kandidatų sąrašė ši medžiaga yra nurodyta kaip SVHC (labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Duomenų nėra

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.
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, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti
Kosulys
Dusulys
Pilvo skausmas
Skrandžio ir žarnų sutrikimai
Vėmimas

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 4 iš 12

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus skystis.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NOx)

Šildant: Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****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**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami 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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 5 iš 12

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).
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Įveskite gerą vėdinimą.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo 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

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

Papildomi nurodymai

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.
Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!
Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

laikymo temperatūra +5°C - +30°C
Saugoti nuo: Šviesa

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratorijų reikmėms Laboratorinis chemikalas

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
872-50-4	N-metil-2-pirolidonas	10	40		IPRD (8 h)	
		20	80		TPRD (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 6 iš 12

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
872-50-4	1-metil-2-pirolidonas			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	4,5 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	3,6 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	2,4 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,85 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	14,4 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	40 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	4,8 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
872-50-4	1-metil-2-pirolidonas	
Gėlas vanduo		0,25 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		5 mg/l
Jūros vanduo		0,025 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1,09 mg/kg
Jūros sedimentas		0,109 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		10 mg/l
Dirvožemis		0,07 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

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 898 Butoject®

Tinkama medžiaga: Butilo kaučiukas 0,7 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 720 Camapren®

Tinkama medžiaga: CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas) 0,65 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 65 min

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 7 iš 12

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Išsirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Odos apsauga

Priešgaisriniai drabužiai. Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: A-(P2)

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

Poveikio aplinkai kontrolė

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

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	bespalvis / šviesiai geltonas
Kvapą:	po/pagal: Aminai
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	-24 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	202 °C
Degumas:	netaikoma
Žemutinė sprogimo riba:	1,3 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	9,5 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:	91 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	245 °C
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	8,5 - 10,0 (100 g/l)
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 25 °C)	1000 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose	neapibrėžtas
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	log Pow: -0,46 (25 °C)
Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	0,32 hPa
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis:	1,028 g/cm³
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltnis tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 8 iš 12

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Šildant:

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Palaikantis degimą:

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

dujų:

Oksidacinės savybės

Nesioksiduojantis.

Savaiminis degimas

netaikoma

netaikoma

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Tirpiklio kiekis:

Kietos medžiagos kiekis:

Sublimacijos temperatūra:

Suminkštėjimo temperatūra:

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

(temperatūroje 20 °C)

Ištekėjimo laikas:

neapibrėžtas

Duomenų nėra

100%

neapibrėžtas

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

1,8 mPa·s

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Šildant:

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo: Oras

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Oksidatorius

Stiprus šarmas

Stipri rūgštis

10.4. Vengtinios salygos

Saugoti nuo: Oras

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos.

Saugoti nuo saulės šviesos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Plastiko gaminiai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NOx)

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 9 iš 12

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Duomenų nėra

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
872-50-4	1-metil-2-pirolidonas				
	prarijus	LD50 4150 mg/kg	Žiurkė	Fd. Chem. Toxicol. 26, No. 5: 475-479 (1)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Int. Res. Comm. System Med. Sci. 12: 296	OECD Guideline 402

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (1-metil-2-pirolidonas)

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

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. (1-metil-2-pirolidonas)

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

Kita informacija

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti

Kosulys

Dusulys

Pilvo skausmas

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 10 iš 12

Vėmimas

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
872-50-4	1-metil-2-pirolidonas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 500 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1983)	other: Static fish toxicity test accordi
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 600,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	other: German Industrial Standard DIN 38
	Toksiškumas crustacea	NOEC 12,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 600 mg/l ()	0,5 h	activated sludge, industrial	Study report (1987)	ISO 8192

12.2. Patvarumas ir skaidumas

73 %; 28 d; aerob

OECD 301 C

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
872-50-4	1-metil-2-pirolidonas	-0,46

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neišleisti į kanalizaciją.

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

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

Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 11 iš 12

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

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

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Vežimo pavoingumo klasė (-s):</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Vežimo pavoingumo klasė (-s):</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Vežimo pavoingumo klasė (-s):</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Vežimo pavoingumo klasė (-s):</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degus skystis.

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

Leidimai (REACH, XIV priedas):

Remiantis REACH 59 straipsniu, kandidatų sąrašė ši medžiaga yra nurodyta kaip SVHC (labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga).

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 30, Įrašas 75

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1-Methyl-2-pyrrolidon mind. 99,0 % zur Synthese

Peržiūra atlikta: 16.09.2025

Katalogo Nr.: AC11.00504

Puslapis 12 iš 12

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES
(SEVESO III):

2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

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

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,9,12.

Santrumpos ir akronimai

Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija

Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija

Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija

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

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Kita informacija

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.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.