

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 1 iš 14

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Registracijos numeris priskirtas 01-2119475605-32-XXXX
pagal REACH:
CAS Nr.: 68-12-2
Indekso Nr.: 616-001-00-X
EB Nr.: 200-679-5

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

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 2 iš 14

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**

Flam. Liq. 3; H226

Repr. 1B; H360D

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H312

Eye Irrit. 2; H319

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

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

H226

Degūs skystis ir garai.

H312+H332

Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H360D

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P210

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

P280

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

P308+P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P403+P235

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

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

Sumos formulė:

HCON(CH₃)₂

Molio masė:

73,09 g/mol

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 3 iš 14

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
68-12-2	N,N-dimetilformamidas			100 %
	200-679-5	616-001-00-X	01-2119475605-32-XXXX	
	Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H226 H360D H332 H312 H319			

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	
68-12-2	200-679-5	N,N-dimetilformamidas	100 %
	Įkvėpiamas: LC50 = > 5,85 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 3160 mg/kg; oralinis: LD50 = 3010 mg/kg		

Kiti duomenys

SVHC medžiaga.

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

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti

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

Putos

Anglies dioksidas (CO2)

Gesinimo milteliai

Vanduo

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 4 iš 14

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Azoto oksidai (NO_x)

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**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami 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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 5 iš 14

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.
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

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

Papildomi nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Parengti bei laikyti 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.
Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

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

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

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.
Ilaikymo temperatūra +5°C - +30°C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

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
68-12-2	N,N-dimetilformamidas	5	15		IPRD (8 h)	
		10	30		TPRD (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 6 iš 14

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
68-12-2	N,N-dimetilformamidas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	6 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,1 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,16 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	30 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	26,3 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	30 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	15 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	30 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	5,94 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	30 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	15,8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,98 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	15 mg/m ³

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
68-12-2	N,N-dimetilformamidas	
Gėlas vanduo		30 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		30 mg/l
Jūros vanduo		3 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		111 mg/kg
Jūros sedimentas		11,1 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		44 mg/l
Dirvožemis		56,97 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 apsaugą

apsauginiai akiniai

Apsauginis veido skydas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 7 iš 14

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 890 Vitoject®
Tinkama medžiaga: FKM (fluorintas elastomeras) 0,7 mm
Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 240 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose 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. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Odos apsauga

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.
Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.
Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.
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

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 būseną:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapą:	po/pagal: Aminai
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	-61 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	153 °C
Degumas:	Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:	2,2 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	16 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:	57,5 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	410 °C
Skilimo temperatūra:	>350 °C

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 8 iš 14

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	7 (200 g/l)
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	1000 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose	
Duomenų nėra	
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	3,77 hPa
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis:	0,94 g/cm ³
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 yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

Palaikantis degimą: Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: 435 °C

dujų: Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

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

Dinaminė klampumas: 0,86 mPa·s

(temperatūroje 20 °C)

Ištekėjimo laikas: Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

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

Šildant:

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 9 iš 14

Oksidatorius
Šarminiai metalai
Reduktorius
Izocianatai
Fosforo oksidai
Bromas
Chloras
Permanganatai, pvz., kalio permanganatas
NO₃, Na

10.4. Vengtinės sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Plastiko gaminiai
varis
Vario lydiniai
Alavas

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

Kenksminga įkvėpus.

Kenksminga susilietus su oda.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68-12-2	N,N-dimetilformamidas				
	prarijus	LD50 mg/kg	3010	Žiurkė	also cited in OECD SIDS Dimethylformamid OECD Guideline 401
	odos	LD50 mg/kg	> 3160	Triušis	Study report (1978) OECD Guideline 405
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	> 5,85	Žiurkė	also cited in OECD SIDS Dimethylformamid OECD Guideline 403
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	1,5 mg/l		

Dirginimą ir ėsdinimą

Smalkus 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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 10 iš 14

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (N,N-dimetilformamidas)

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

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

inkstai

kepenys

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

Galvos skausmas

Svaigulys

Apsvaigimas

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 11 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68-12-2	N,N-dimetilformamidas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 7100	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: US EPA guideline 660/3-75-009
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	other: DIN 38412, part 9, "Determination"
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 13100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l > 102	21 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 204
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 940 mg/l	14 d	Raphidocelis subcapitata	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 31, 98-1	other: EPA-600/9-78-01 8
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l 1500	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	Semi-Static toxicity test

12.2. Patvarumas ir skaidumas

100 %; 21 d; aerob

OECD 301E

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
68-12-2	N,N-dimetilformamidas	-0,85

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
68-12-2	N,N-dimetilformamidas	0,3 - 1,2	Cyprinus carpio	REACH Registration D

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 ardomosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 12 iš 14

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 2265
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	3
Klasifikacinis kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	30
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 2265
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	3
Klasifikacinis kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 2265
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	3
Specialiosios sąlygos:	-
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-E, S-D

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 2265
--	---------

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 13 iš 14

14.2. JT tinkamas krovinio N,N-DIMETHYLFORMAMIDE**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklavimas: 3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 355

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 60 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 366

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 220 L

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 40, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES P5c DEGIEJI SKYSČIAI
(SEVESO III):**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". Atkreipkite dėmesį į gimdyminio amžiaus moterų užimtumo apribojimus.

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija

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

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H226 Degūs skystis ir garai.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H312+H332 Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

N,N-Dimethylformamid HPLC isocratic grade mind. 99,9 %

Peržiūra atlikta: 19.08.2025

Katalogo Nr.: AC11.00736

Puslapis 14 iš 14

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.