

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 1 iš 12

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

CAS Nr.: 7782-61-8
EB Nr.: 233-899-5

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

1.4. Pagalbos telefono numeris:

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

Kiti duomenys

Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 2 iš 12

direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Ox. Sol. 3; H272

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P220 Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degiųjų medžiagų.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens 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.
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Sumos formulė: $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9 \text{H}_2\text{O}$
Molio masė: 403,95 g/mol

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 3 iš 12

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate			100 %
	233-899-5			
	Ox. Sol. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H272 H315 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	
7782-61-8	233-899-5	Iron(III) nitrate nonahydrate	100 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg		

Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Duomenų nėra

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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 iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Vėmimas

Kraujo apytakos kolapsas

Gali pažeisti inkstus ir kepenis

Širdies ritmo sutrikimai

Methemoglobinemija

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

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 4 iš 12

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegios kietos medžiagos

Oksiduojanti

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Azoto oksidai (NOx)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

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**

Neįkvėpti dulkių.

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.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvenkdami ar užtverdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

Sausą atsargiai surinkite. Visiškai surinkite ir visiškai nusodinkite.

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

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

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

- Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
- Įveskite gerą vėdinimą.
- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
- Venkite dulkių susidarymo.
- Neįkvėpti dulkių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

- Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

- Nuvilkite užterštus drabužius.
- Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
- Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymai

- Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

- Laikyti vėsioje vietoje.
- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	12 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	17 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	3 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	8,6 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	1,2 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 6 iš 12

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate	
	Gėlas vanduo	0,024 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,24 mg/l
	Jūros vanduo	0,002 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,2 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,02 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	500 mg/l
	Dirvožemis	0,026 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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 741 Dermatril® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatril® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 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

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

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

Kvėpavimo sistemos apsauga

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

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: P2

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

Apsauga nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 7 iš 12

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	kietas
Spalva:	šviesus violetinis / šviesiai mėlynas
Kvapas:	po/pagal: Azoto rūgštis
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	47,2 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	125 °C
Degumas:	neapibrėžtas
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Plūpsnio temperatūra:	X
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	100/125 °C
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	~1,3 (100 g/l)
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	1500 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose	
neapibrėžtas	
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis:	1,684 g/cm³
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltnis tankis:	~900 kg/m³
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės	
Duomenų nėra	
Palaikantis degimą:	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	neapibrėžtas
dujų:	netaikoma
Oksidacinės savybės	
Produktas yra: oksiduojantis, Oksiduojantis.	

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
Tirpiklių atskyrimo bandymas:	Duomenų nėra
Tirpiklio kiekis:	0%

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 8 iš 12

Kietos medžiagos kiekis:	100%
Sublimacijos temperatūra:	Duomenų nėra
Suminkštėjimo temperatūra:	Duomenų nėra
Liedinimo taškas:	Duomenų nėra
Dinaminė klampumas:	Duomenų nėra
Ištekėjimo laikas:	Duomenų nėra
Kiti duomenys	
Duomenų nėra	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Pavojingų reakcijų galimybė. oksiduojantis, Oksiduojantis.

10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo:

Šviesa

Drėgmė

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Oksidatorius

Metalo milteliai

Degi medžiaga

10.4. Vengtinios salygos

Drėgmė

Šviesa

Karštis

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Duomenų nėra

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	Study report (2002) OECD Guideline 401
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	Study report (2004) OECD Guideline 402

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 9 iš 12

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

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)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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**

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

Kita informacija

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Vėmimas

Kraujo apytakos kolapsas

Gali pažeisti inkstus ir kepenis

Širdies ritmo sutrikimai

Methemoglobinemija

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 10 iš 12

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1010 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Scott, G. & Crunkilton, R. (2000). Acute	The study was not carried out to any spe
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 130 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 611 mg/l	48 h	Daphnia magna	Scott, G. & Crunkilton, R. (2000). Acute	The study was not carried out to any spe
	Toksiškumas žuvims	NOEC 1,6 mg/l	146 d	Salvelinus namaycush	McGurk, M., Landry, F., Tang, A. & Hanks	No specific guideline followed. However,
	Toksiškumas crustacea	NOEC 8,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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/fizikinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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 1466

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 11 iš 12

14.2. JT tinkamas krovinio FERRIC NITRATE**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 5.1**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklėnimas: 5.1

Klasifikacinis kodas: O2

Ribotas kiekis (LQ): 5 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

Transporto kategorija: 3

Pavojaus numeris: 50

Tunelio apribojimo kodas: E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1466**14.2. JT tinkamas krovinio** FERRIC NITRATE**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 5.1**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklėnimas: 5.1

Klasifikacinis kodas: O2

Ribotas kiekis (LQ): 5 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1466**14.2. JT tinkamas krovinio** FERRIC NITRATE**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 5.1**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklėnimas: 5.1

Specialiosios sąlygos: -

Ribotas kiekis (LQ): 5 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

EmS: F-A, S-Q

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1466**14.2. JT tinkamas krovinio** FERRIC NITRATE**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 5.1**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklėnimas: 5.1

Specialiosios sąlygos: A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 10 kg

Passenger LQ: Y546

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 559

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00476

Puslapis 12 iš 12

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	25 kg
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	563
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	100 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Oksiduojančios medžiagos.

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**

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	P8 OKSIDUOJANTIEJI SKYSČIAI IR OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS
--	--

Kitos pastabos

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:	Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.
Vandens pavojingumo klasė (D):	1 - nelabai kenksmingas vandeniui

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
2,6,7,8,9,11,15.

Santrumpos ir akronimai

Ox. Sol. 3: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 pavojaus kategorija
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 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)

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.