

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Eisen(III)-nitrat-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

Puslapis 1 iš 12

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

## 1.1. Produkto identifikatorius

Eisen(III)-nitrat-Nonahydrat zur Analyse ACS

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-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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:



## Pavojaus 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 degių medžiagų.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODO: 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-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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 formuluoėt: 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.

**Eisen(III)-nitrat-Nonahydrat zur Analyse ACS**

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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 (NO<sub>x</sub>)**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-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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

- Nuvilkti užterštus drabužius.
- Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
- Naudojant nevalgyti ir negerti.

## Papildomi nurodymai

- Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- Prieš pertrauką 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 <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                               | odos                | sisteminis | 17 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                               | įkvėpiamas          | sisteminis | 3 mg/m <sup>3</sup>            |
| 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-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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: &gt; 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): &gt; 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-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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:<br>(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-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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 |
| <b>Kiti duomenys</b>       |              |
| 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

Metalų 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<br>mg/kg | > 2000 | Žiurkė   | Study report (2002)<br>OECD Guideline 401 |
|           | odos                          | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Žiurkė   | Study report (2004)<br>OECD Guideline 402 |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Eisen(III)-nitrato-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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 ženklinaimas: 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 ženklinaimas: 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 ženklinaimas: 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 ženklinaimas: 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-Nonahydrat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 21.08.2025

Katalogo Nr.: AC14.00914

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.       |