

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 1 av 12

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Eisen(III)-nitrat-Nonahydrat zur Analyse ACS

CAS-nr.: 7782-61-8

EF-nr.: 233-899-5

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals

Kun for laboratorie- og analyseformål.

**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Sted: N-4050-320 Porto

Telefon: +351 226002917

E-post: info@analytichem.com

Utsteder: SDS service department

E-post: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Opplysningsgivende område: SDS service department

**Opplysninger om leverandør eller produsent**

Selskap: AnalytiChem Belgium NV

Gate: Industriezone "De Arend" 2

Sted: B-8210 Zedelgem

Telefon: +32 50 28 83 20

E-post: info.be@analytichem.com

Utsteder: SDS service department

E-post: SDS@analytichem.com

Opplysningsgivende område: 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 &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Nødtelefonnummer:**

22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**Andre opplysninger**

Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering i

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 2 av 12

henhold til § 2 i forordning (E F) nr. 1907/2006 om REACH, årlig volum i tonn krever ikke registrering eller registrering er forutsatt for en senere registreringsdato.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## Forordning (EF) nr. 1272/2008

Ox. Sol. 3; H272

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

## 2.2. Merkingselementer

## Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



## Fareutsagn

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

## Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P220 Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

## 2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.1. Stoffer

Formel:  $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9 \text{H}_2\text{O}$ 

Molekylvekt: 403,95 g/mol

## Relevante bestanddeler

| CAS-nr.   | Stoffnavn                                               |           |           | Innhold |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
|           | EF-nr.                                                  | Index-nr. | REACH-nr. |         |
|           | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)          |           |           |         |
| 7782-61-8 | Jern(III)nitrat-nonahydrat                              |           |           | 100 %   |
|           | 233-899-5                                               |           |           |         |
|           | Ox. Sol. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H272 H315 H319 |           |           |         |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 3 av 12

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr.   | EF-nr.    | Stoffnavn                                              | Innhold |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|---------|
|           |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE       |         |
| 7782-61-8 | 233-899-5 | Jern(III)nitrat-nonahydrat                             | 100 %   |
|           |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg |         |

**Andre opplysninger**

-

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ingen data tilgjengelige

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Kontakt lege umiddelbart.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irriterende

Mage-tarm-forstyrrelser

Oppkast

Sirkulasjonssvikt

Lever- og nyreskader

Forstyrrelser i hjerterytmen

Metamoglobinemi

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

ingen begrensning

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke brennbare faste stoffer

Oksiderende

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Nitrogenoksider (NOx)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 4 av 12

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå innånding av støv.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

Tas forsiktig opp tørr. Må samles opp støvfritt og lagres støvfritt.

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå støvutvikling.

Unngå innånding av støv.

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 5 av 12

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra brennbart materiale.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Tilsølte klær må fjernes.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Ytterligere råd**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares kjølig.

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

lagertemperatur +5°C - +30°C

Beskytter mot: Lys

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Laboratoriumskjemikaler

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer****DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                  |                  |           |                      |
|------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------|----------------------|
| DNEL type                          |                            | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                |
| 7782-61-8                          | Jern(III)nitrat-nonahydrat |                  |           |                      |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                            | som kan innåndes | systemisk | 12 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                            | dermal           | systemisk | 17 mg/kg kv/dag      |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                            | som kan innåndes | systemisk | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                            | dermal           | systemisk | 8,6 mg/kg kv/dag     |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                            | oral             | systemisk | 1,2 mg/kg kv/dag     |

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.                                | Stoffnavn                  |             |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Miljørom                               |                            | Verdi       |
| 7782-61-8                              | Jern(III)nitrat-nonahydrat |             |
| Ferskvann                              |                            | 0,024 mg/l  |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |                            | 0,24 mg/l   |
| Havvann                                |                            | 0,002 mg/l  |
| Ferskvannssediment                     |                            | 0,2 mg/kg   |
| Havsediment                            |                            | 0,02 mg/kg  |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                            | 500 mg/l    |
| Grunn                                  |                            | 0,026 mg/kg |

**8.2. Eksponeringskontroll**

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 6 av 12

**Vern av øyne/ansikt**

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

**Håndvern**

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse KCL 741 Dermatril® L

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved permanent kontakt: &gt; 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse KCL 741 Dermatril® L

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): &gt; 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

**Åndedrettsvern**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: P2

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

**Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                     |                          |              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Aggregattilstand:                                   | fast                     |              |
| Farge:                                              | lyse fiolett / lyseblå   |              |
| Lukt:                                               | ens: Salpetersyre        |              |
| Luktgrense:                                         | Ingen data tilgjengelige |              |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             |                          | 47,2 °C      |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: |                          | 125 °C       |
| Antennelighet:                                      |                          | ikke bestemt |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            |                          | ikke bestemt |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             |                          | ikke bestemt |
| Flammepunkt:                                        |                          | X            |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 7 av 12

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Selvantennelsestemperatur:                        | Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytingstemperatur:                            | 100/125 °C               |
| pH-verdi (ved 20 °C):                             | ~1,3 (100 g/l)           |
| Kinematisk viskositet:                            | Ingen data tilgjengelige |
| Vannløselighet:<br>(ved 20 °C)                    | 1500 g/l                 |
| Løselighet i andre løsningsmidler<br>ikke bestemt |                          |
| Løsningshastighet:                                | Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:             | ikke bestemt             |
| Spredningsstabilitet:                             | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                                        | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                                        | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet:                                          | 1,684 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativ tetthet:                                  | Ingen data tilgjengelige |
| Bulktetthet:                                      | ~900 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativ damptetthet:                              | ikke bestemt             |
| Partikkelegenskaper:                              | Ingen data tilgjengelige |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Eksplosive egenskaper                   |                          |
| Ingen data tilgjengelige                |                          |
| Vedvarende brennbarhet:                 | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur               |                          |
| fast stoff:                             | ikke bestemt             |
| gass:                                   | ikke anvendelig          |
| Oksiderende egenskaper                  |                          |
| Produktet er: brannfarlig, Oksiderende. |                          |

**Andre sikkerhetskjennetegn**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Fordampingshastighet:             | ikke bestemt             |
| Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: | Ingen data tilgjengelige |
| Løsemiddelinhold:                 | 0%                       |
| Faststoffinnhold:                 | 100%                     |
| Sublimasjonstemperatur:           | Ingen data tilgjengelige |
| Mykningspunkt:                    | Ingen data tilgjengelige |
| Pourpoint:                        | Ingen data tilgjengelige |
|                                   | Ingen data tilgjengelige |
| Dynamisk viskositet:              | Ingen data tilgjengelige |
| Utløpstid:                        | Ingen data tilgjengelige |

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Risiko for farlige reaksjoner. brannfarlig, Oksiderende.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Beskytter mot:  
Lys  
Fuktighet

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 8 av 12

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Oksyderingsmidler  
Metallpulver  
Brennbart materiale

**10.4. Forhold som skal unngås**

Fuktighet  
Lys  
Hete

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

| CAS-nr.   | Stoffnavn                  |                   |       |                     |                    |
|-----------|----------------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|           | Eksponeringsvei            | Dose              | Arter | Kilde               | Metode             |
| 7782-61-8 | Jern(III)nitrat-nonahydrat |                   |       |                     |                    |
|           | gjennom munnen             | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (2002) | OECD Guideline 401 |
|           | gjennom huden              | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (2004) | OECD Guideline 402 |

**Irritasjon- og etsevirksomhet**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksiskitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksiskitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksiskitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Ingen data tilgjengelige



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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 9 av 12

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Ingen data tilgjengelige

**Praktiske erfaringer**

Ingen data tilgjengelige

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Irriterende

Mage-tarm-forstyrrelser

Oppkast

Sirkulasjonssvikt

Lever- og nyreskader

Forstyrrelser i hjerterytmen

Metamoglobinemi

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

| CAS-nr.   | Stoffnavn                  |                |           |                                 |                                          |                                          |
|-----------|----------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Giftighet i vann           | Dose           | [h]   [d] | Arter                           | Kilde                                    | Metode                                   |
| 7782-61-8 | Jern(III)nitrat-nonahydrat |                |           |                                 |                                          |                                          |
|           | Akutt fiskegiftighet       | LC50 1010 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas             | Scott, G. & Crunkilton, R. (2000). Acute | The study was not carried out to any spe |
|           | Akutt algetoksitet         | ErC50 130 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2002)                      | OECD Guideline 201                       |
|           | Akutt crustaceatoksitet    | EC50 611 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   | Scott, G. & Crunkilton, R. (2000). Acute | The study was not carried out to any spe |
|           | Fiskegiftighet             | NOEC 1,6 mg/l  | 146 d     | Salvelinus namaycush            | McGurk, M., Landry, F., Tang, A. & Hanks | No specific guideline followed. However, |
|           | Crustaceatoksitet          | NOEC 8,1 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report (2002)                      | OECD Guideline 211                       |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelige

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 10 av 12

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Unngå utslipp til miljøet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende

AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1466        |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | JERN(II)NITRAT |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 5.1            |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | III            |
| Faresedler:                             | 5.1            |
| Klassifisering-kode:                    | O2             |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 5 kg           |
| Unntatt mengde:                         | E1             |
| Transportkategori:                      | 3              |
| Fare-nummer:                            | 50             |
| Tunnelbegrenskode:                      | E              |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1466        |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | JERN(II)NITRAT |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 5.1            |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | III            |
| Faresedler:                             | 5.1            |
| Klassifisering-kode:                    | O2             |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 5 kg           |
| Unntatt mengde:                         | E1             |

**Sjøtransport (IMDG)**

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1466        |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | FERRIC NITRATE |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 5.1            |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | III            |
| Faresedler:                             | 5.1            |
| Spesielle bestemmelser:                 | -              |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 5 kg           |
| Unntatt mengde:                         | E1             |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 11 av 12

EmS: F-A, S-Q

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>   | UN 1466        |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>         | FERRIC NITRATE |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>      | 5.1            |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>            | III            |
| Faresedler:                               | 5.1            |
| Spesielle bestemmelser:                   | A803           |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 10 kg          |
| Passenger LQ:                             | Y546           |
| Unntatt mengde:                           | E1             |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 559            |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | 25 kg          |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 563            |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 100 kg         |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Oksiderende farestoff.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P8 OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER

**Ytterligere henvisninger**

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,6,7,8,9,11,15.

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

Revidert: 21.08.2025

Produktkode: AC14.00914

Side 12 av 12

**Forkortelser og akronymer**

Ox. Sol. 3: Oksiderende fast stoff, farekategori 3

Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2

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%

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.