

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Natriumnitraat**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 1 van 13

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Natriumnitraat

REACH registratienummer: 01-2119471836-27-XXXX  
CAS-Nr.: 7632-00-0  
Index-Nr.: 007-010-00-4  
EG-Nr.: 231-555-9

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën  
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: P-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem GmbH  
Weg: Stempelstraße 6  
Plaats: D-47167 Duisburg  
Telefoon: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
Bereik: 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

Telefax: 0203/5194-290

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Natriumnitraat

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 2 van 13

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Ox. Sol. 3; H272  
Acute Tox. 3; H301  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Acute 1; H400

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308 NA (mogelijke) blootstelling:  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Formule: NaNO<sub>2</sub>  
Molecuulgewicht: 69 g/mol

## Natriumnitraat

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 3 van 13

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                     |              |                       | Hoeveelheid |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.             |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                    |              |                       |             |
| 7632-00-0 | natriumnitriet                                                               |              |                       | 100 %       |
|           | 231-555-9                                                                    | 007-010-00-4 | 01-2119471836-27-XXXX |             |
|           | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400 |              |                       |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.   | EG-Nr.                  | Stofnaam                                            | Hoeveelheid |
|-----------|-------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
|           |                         | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's |             |
| 7632-00-0 | 231-555-9               | natriumnitriet                                      | 100 %       |
|           | oraal: LD50 = 180 mg/kg |                                                     |             |

## Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Geen gegevens beschikbaar

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

## Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Oogarts consulteren.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

(water eventueel met actieve kool)

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademhalingsklachten

Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed)

Bewusteloosheid

Narcotische effecten

Maag- en darmstoornissen

Braken

Hoofdpijn

Collaps (bloedsomloop)

Irriterend

Methemogloninemie

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Als laxeermiddel natriumsulfaat (1 eetepel in 1 glas water) toedienen.

**Natriumnitraat**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 4 van 13

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet brandbare vaste stoffen

Oxyderend

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofoxide (NOx)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeitraal inzetten.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Voorzichtig droog opnemen. Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**Natriumnitraat**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 5 van 13

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.  
Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
Kan brand bevorderen; oxiderend.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.  
Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
nationale vereisten

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

bewaartemperatuur +5°C - +30°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof |                   |            |         |
|-------------------------------|------------------|-------------------|------------|---------|
| DNEL type                     |                  | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde  |
| 7632-00-0                     | natriumnitriet   |                   |            |         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                  | inhalatief        | systemisch | 2 mg/m³ |
| Werknemer DNEL, acuut         |                  | inhalatief        | systemisch | 2 mg/m³ |

**Natriumnitraat**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 6 van 13

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof                        |             |
|-----------|-----------------------------------------|-------------|
|           | Milieucompartiment                      | Waarde      |
| 7632-00-0 | natriumnitriet                          |             |
|           | Zoetwater                               | 0,005 mg/l  |
|           | Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,005 mg/l  |
|           | Zeewater                                | 0,006 mg/l  |
|           | Zoetwatersediment                       | 0,019 mg/kg |
|           | Zeewatersediment                        | 0,022 mg/kg |
|           | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 21 mg/l     |
|           | Bodem                                   | 0,001 mg/kg |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korfbil.

**Bescherming van de handen**

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatrill® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatrill® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: stofontwikkeling

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: P3

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Natriumnitraat

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 7 van 13

ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | vast                      |
| Kleur:                                    | wit                       |
| Geur:                                     | geurloos                  |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | 280 °C                    |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | niet bepaald              |
| Onderste ontploffingsgrens:               | niet bepaald              |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | niet bepaald              |
| Vlampunt:                                 | X                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | >320 °C                   |
| pH (bij 20 °C):                           | 9 (100 g/l)               |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | 820 g/l                   |
| (bij 20 °C)                               |                           |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| niet bepaald                              |                           |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiëstabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 2,1 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relatieve dichtheid:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:                            | 1200 kg/m <sup>3</sup>    |
| Relatieve dampdichtheid:                  | niet bepaald              |
| Deeltjeskenmerken:                        | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Zelfonderhoudende brandbaarheid:**

Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:

niet bepaald

gas:

niet van toepassing

**Oxiderende eigenschappen**

Het product is: brandbevorderend, Oxiderend.

Oxiderende vaste stoffen, categorie 3

**Andere veiligheidskenmerken****Verdampingssnelheid:**

niet bepaald

**Oplosmiddel separatie-test:**

Geen gegevens beschikbaar

**Oplosmiddel-gehalte:**

Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Natriumnitraat

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 8 van 13

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Vaststofgehalte:         | 100%                      |
| Sublimatiepunt:          | Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt:          | Geen gegevens beschikbaar |
| Pourpoint:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit / dynamisch: | Geen gegevens beschikbaar |
| Uitlooptijdteit:         | Geen gegevens beschikbaar |

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Mogelijke gevaarlijke reacties. brandbevorderend, Oxiderend.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Brandbare stof, Aluminium  
Hydrazine, Aminen  
Reducerend middel, Fenol  
Ethyleenoxide, Zoutzuur

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:  
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen gegevens beschikbaar

**Acute toxiciteit**

Giftig bij inslikken.  
Longoedeem  
Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.

| CAS-Nr.   | Stofnaam            |                   |       |                                             |                                                |
|-----------|---------------------|-------------------|-------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
|           | Blootstellingsroute | Dosis             | Soort | Bron                                        | Methode                                        |
| 7632-00-0 | natriumnitriet      |                   |       |                                             |                                                |
|           | oraal               | LD50<br>mg/kg 180 | Rat   | Am. Ind. Hyg. Assoc.<br>J. 30, 470-476 (196 | according to<br>Thompson W.R.,<br>Bacteriol. R |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Natriumnitraat**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 9 van 13

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Ademhalingsklachten

Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed)

Bewusteloosheid

Narcotische effecten

Maag- en darmstoornissen

Braken

Hoofdpijn

Collaps (bloedsomloop)

Irriterend

Methemogloninemie

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Natriumnitraat

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 10 van 13

| CAS-Nr.   | Stofnaam                     |                       |           |                         |                                          |                                          |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit        | Dosis                 | [h]   [d] | Soort                   | Bron                                     | Methode                                  |
| 7632-00-0 | natriumnitriet               |                       |           |                         |                                          |                                          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 0,54 - 26,3 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss     | Can. J. Fish. Aquat. Sci. 38, 387-393 (1 | Method: Four series of 96h bioassays wer |
|           | Acute algentoxiciteit        | ErC50 > 100 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | UNEP publications (2005)                 | OECD Guideline 201                       |
|           | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50 15,4 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna           | Study report (2010)                      | OECD Guideline 202                       |
|           | Toxiciteit voor vissen       | NOEC 21 mg/l          | 29 d      | Cyprinus carpio         | Environmental Toxicology and Chemistry 2 | OECD Guideline 210                       |
|           | Crustaceatoxiciteit          | NOEC 9,86 mg/l        | 80 d      | Penaeus monodon         | Comp. Biochem. Physiol. 101C, 453-458 (1 | other: APHA                              |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.  
Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.  
Niet met ander afval mengen.  
Afval niet in de gootsteen werpen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.  
De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Natriumnitraat

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 11 van 13

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1500        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | NATRIUMNITRIET |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1            |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III            |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+6.1        |
| Classificatiecode:                                                           | OT2            |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 kg           |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1             |
| Transportcategorie:                                                          | 3              |
| Gevarencode:                                                                 | 56             |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E              |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1500        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | NATRIUMNITRIET |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1            |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III            |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+6.1        |
| Classificatiecode:                                                           | OT2            |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 802            |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 kg           |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1             |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1500        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | SODIUM NITRITE |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1            |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III            |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+6.1        |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | -              |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 kg           |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1             |
| EmS:                                                                         | F-A, S-Q       |

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

|                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1500        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | SODIUM NITRITE |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1            |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III            |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+6.1        |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | A803           |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:                                         | 10 kg          |
| Passenger LQ:                                                                | Y546           |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1             |
| IATA-Packing instruction - Passenger:                                        | 559            |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:                                       | 25 kg          |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Natriumnitraat

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 12 van 13

IATA-Packing instruction - Cargo:

563

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

100 kg

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja

Gevaarveroorzakend materiaal:

sodium nitrite

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Oxiderende gevaarlijke stoffen.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU

H2 ACUUT TOXISCH

(SEVESO III):

Aanvullende informatie:

P8, E1

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

3 - sterk waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9,12.

**Afkortingen en acroniemen**

Ox. Sol. 3: Oxiderende vaste stof, gevarencategorie 3

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1

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%

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H301 Giftig bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Natriumnitraat**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC14.00718

Pagina 13 van 13

**Andere gegevens**

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training