

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

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

- Handelsnaam: ES/NO3
- Artikelnummer: 120220

- Benaming: Nitraat-standaardoplossing 10 g/l NO3

• 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Productcategorie PC21 Laboratoriumchemicaliën
- Procescategorie PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
- Toepassing van de stof / van de bereiding Kalibreeroplossing

• 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Inlichtingengevende sector: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

• 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**• 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

• 2.2 Etiketteringselementen

- 2.2.1 Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: Niet van toepassing
- Gevarenpictogrammen Niet van toepassing
- Signaalwoord Niet van toepassing
- Gevarenaanduidingen Niet van toepassing
- Aanvullende gegevens:
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- 2.3 Andere gevaren Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**• 3.2 Mengsel**

- Beschrijving:
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
Water, natriumnitraat

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3	natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwaterervrije produkt ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
-------------------------------------	---	------

• Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: ES/NO3

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact:
Met veel water wassen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- Na oogcontact:
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken:
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

• 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij een brand kan vrijkomen:
Stikoxyde (NO_x)
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- Verdere gegevens
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

• 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Er zijn geen bijzondere maatregelen vereist als u daarmee op deskundige wijze omgaat.

• 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

• 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Spoel de rest met water weg.

• 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

• 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

• 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Dicht gesloten opslaan bij een temperatuur van 15 tot 25 °C.
- Opslagklasse: 12
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: ES/NO3

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Ademhalingsbescherming: Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
- Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik: Combinatiefilter B-P2
- Handbescherming: Veiligheidshandschoenen
- Handschoenmateriaal: Nitriëlrubber
- Oogbescherming: Veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
• Algemene gegevens • Voorkomen: - Vorm: Vloeibaar - Kleur: Kleurloos - Geur: Reukloos	
• pH-waarde bij 25 °C:	ca. 7
• Toestandsverandering Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
• Vlampunt:	Niet bruikbaar.
• Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
• Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
• Dichtheid bij 20 °C:	1,02 g/cm ³
• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
• Viscositeit Dynamisch: Kinematisch:	Niet bepaald. Niet bepaald.
• 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:
Niet laten indrogen.
Natriumnitraat in vaste vorm is brandbevorderend.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: ES/NO3

(Vervolg van blz. 3)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met reductiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij een temperatuur hoger dan 380 °C:
Stikstofoxyde (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

7631-99-4 natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwater vrije produkt

Oraal	LD50	1267 mg/kg (Rat) (RTECS)
-------	------	--------------------------

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- Aquatische toxiciteit:

7631-99-4 natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwater vrije produkt

EC50	3581 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
------	--

LC50	6200 mg/l, 96 h (Ictalurus catus) (IUCLID)
------	--

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Aanbeveling:

Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: ES/NO3

(Vervolg van blz. 4)

- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

• 14.1 VN-nummer	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
• 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
• 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• klasse	Niet van toepassing
• 14.4 Verpakkingsgroep:	
• ADR/RID, IMDG, IATA	Niet van toepassing
• 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
• 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
• 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
• VN "Model Regulation":	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

• SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
• SZW-lijst van mutagene stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

- Relevante zinnen
H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 Schadelijk bij inslikken.
- Afkortingen en acroniemen:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.02.2017

Versienummer 3

Herziening van: 31.01.2017

Handelsnaam: ES/NO3

(Vervolg van blz. 5)

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oxiderende vaste stoffen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL
