

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 22-11-2019 Datum herziening: 27-9-2021 Vervangt versie van: 22-11-2019 Versie: 3.1

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Productvorm     | : Stof                              |
| Stofnaam        | : Lood(II)nitraat, zeer zuiver      |
| EU Catalogus nr | : 082-001-00-6                      |
| EG-Nr           | : 233-245-9                         |
| CAS-Nr          | : 10099-74-8                        |
| Productcode     | : 76021112                          |
| Brutoformule    | : Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> |
| Synoniemen      | : looddinitraat                     |

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie             | : Professioneel gebruik   |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Laboratoriumchemicaliën |

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

Boom B.V.  
Rabroekenweg 20  
NL 7942 JE Meppel, Drenthe  
Nederland  
T 0522 268700  
[boombv@boomlab.nl](mailto:boombv@boomlab.nl), [www.boomlab.nl](http://www.boomlab.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                        |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                    | H302   |
| Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                              | H332   |
| Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A                                   | H360Df |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373   |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                      | H400   |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                  | H410   |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij inslikken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H360Df - Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.  
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.  
P280 - Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming, Beschermende handschoenen dragen.  
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. een arts raadplegen.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren

: Geen onder normale omstandigheden.

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

| Naam                                                                          | Productidentificatie                                                    | %   | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lood(II)nitraat, zeer zuiver opgenomen als REACH kandidaat stof (Loodnitraat) | CAS-Nr: 10099-74-8<br>EG-Nr: 233-245-9<br>EU Catalogus nr: 082-001-00-6 | 100 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Repr. 1A, H360Df<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                      |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.                                                                                                               |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                                                                                |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                        |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
|------------------------|------------------------------------------|

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 |                                                                                                                                                                         |
| Noodprocedures                           | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen.                          |
| Voor de hulpdiensten                     |                                                                                                                                                                         |
| Beschermingsmiddelen                     | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                                        |
| Reinigingsmethodes | : Het product mechanisch opruimen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                        |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.                                                                                               |

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Lood(II)nitraat, zeer zuiver (10099-74-8)        |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                        |
| TGG-8u (OEL TWA)                                 | 0,15 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**

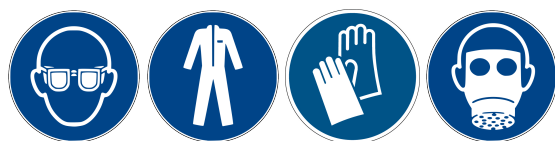
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Nauwaansluitende bril.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**

Beschermkledij verplicht

**Bescherming van de handen:**

Nitrilrubber met aanbevolen materiaaldikte van 0,11 mm en een doordringingstijd van het handschoenmateriaal (Penetratietijd) > 480 min, EN ISO 374.

**Andere Huidbescherming**

**Materiaalkeuze beschermende kleding:**

Beschermkledij verplicht

Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

| Bescherming van de ademhalingswegen |             |            |      |
|-------------------------------------|-------------|------------|------|
| Toestel                             | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|                                     | Type P1     |            |      |

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vast                   |
| Kleur                                           | : Kleurloos.             |
| Voorkomen                                       | : Vast.                  |
| Molecuulmassa                                   | : 331,21 g/mol           |
| Geur                                            | : Reukloos.              |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar       |
| Smeltpunt                                       | : 470 °C                 |
| Vriespunt                                       | : Niet van toepassing    |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar       |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.        |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing    |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing    |
| Vlampunt                                        | : Niet van toepassing    |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing    |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar       |
| pH                                              | : 3 – 4                  |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar       |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing    |
| Oplosbaarheid                                   | : oplosbaar in water.    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar       |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar       |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar       |
| Dichtheid                                       | : 4,54 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar       |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing    |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar       |

#### 9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

Bulk dichtheid : ~ 880 kg/m<sup>3</sup>

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)                 | : Schadelijk bij inslikken.                                                          |
| Acute toxiciteit (dermaal)               | : Niet ingedeeld                                                                     |
| Acute toxiciteit (inhalatie)             | : Schadelijk bij inademing.                                                          |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 3 – 4                                                        |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld<br>pH: 3 – 4                                                        |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                                                                     |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                                     |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld                                                                     |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                     |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.      |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                                                                     |

#### Lood(II)nitraat, zeer zuiver (10099-74-8)

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
|--------------------------|---------------------|

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Lood(II)nitraat, zeer zuiver (10099-74-8)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

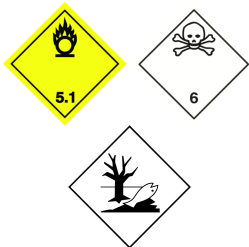
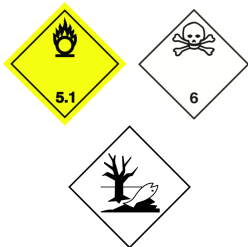
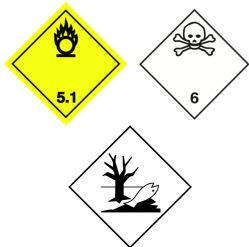
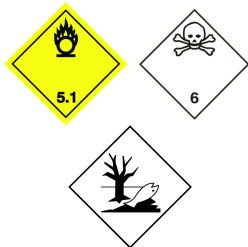
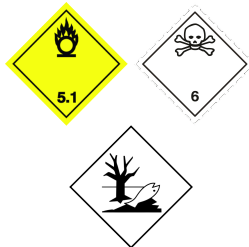
### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                                                                | IMDG                                                                                                   | IATA                                                                               | ADN                                                                                 | RID                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                |                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| VN 1469                                                                            | VN 1469                                                                                                | VN 1469                                                                            | VN 1469                                                                             | VN 1469                                                                              |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>        |                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| LOODNITRAAT                                                                        | LEAD NITRATE                                                                                           | Lead nitrate                                                                       | LOODNITRAAT                                                                         | LOODNITRAAT                                                                          |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                |                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| UN 1469<br>LOODNITRAAT, 5.1<br>(6.1), II, (E),<br>MILIEUGEVAARLIJK                 | UN 1469 LEAD NITRATE,<br>5.1 (6.1), II, MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONM<br>ENTALLY HAZARDOUS              | UN 1469 Lead nitrate,<br>5.1 (6.1), II,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS            | UN 1469<br>LOODNITRAAT, 5.1<br>(6.1), II,<br>MILIEUGEVAARLIJK                       | UN 1469<br>LOODNITRAAT, 5.1<br>(6.1), II,<br>MILIEUGEVAARLIJK                        |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                             |                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| 5.1 (6.1)                                                                          | 5.1 (6.1)                                                                                              | 5.1 (6.1)                                                                          | 5.1 (6.1)                                                                           | 5.1 (6.1)                                                                            |
|  |                      |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                      |                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| II                                                                                 | II                                                                                                     | II                                                                                 | II                                                                                  | II                                                                                   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                         |                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                               | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene<br>verontreiniging: Ja<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Lekkage): S-Q | Milieugevaarlijk: Ja                                                               | Milieugevaarlijk: Ja                                                                | Milieugevaarlijk: Ja                                                                 |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                            |                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

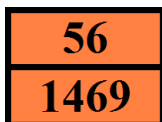
|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Indelingscode (ADR)                                               | : OT2         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1kg         |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P002, IBC08 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                         | : B4          |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP2         |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T3          |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP33        |
| Tankcode (ADR)                                                    | : SGAN        |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)                            | : TU3         |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : AT          |
| Vervoerscategorie (ADR)                                           | : 2           |

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V11        |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV24, CV28 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 56         |
| Oranje identificatiebord                                                    | :            |



|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : E |
|----------------------------------------|-----|

### Transport op open zee

|                                         |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)            | : 1 kg                                                                                                                                                                       |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)       | : E2                                                                                                                                                                         |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P002                                                                                                                                                                       |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC08                                                                                                                                                                      |
| Speciale voorschriften IBC (IMDG)       | : B21, B4                                                                                                                                                                    |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T3, BK2                                                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP33                                                                                                                                                                       |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : A                                                                                                                                                                          |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : White crystals. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. |

### Luchttransport

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E2   |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y543 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1kg  |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 558  |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 5kg  |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 562  |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 25kg |
| ERG-code (IATA)                                        | : 5P   |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN)          | : OT2    |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 802    |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 kg   |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E2     |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 2      |

### Spoorwegvervoer

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Classificeringscode (RID)        | : OT2         |
| Beperkte hoeveelheden (RID)      | : 1kg         |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (RID)     | : P002, IBC08 |



# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                                   | : B4         |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP2        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T3         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP33       |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                              | : SGAN       |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)                                 | : TU3        |
| Transportcategorie (RID)                                                    | : 2          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W11        |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW24, CW28 |
| Expresspakket (RID)                                                         | : CE10       |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                            | : 56         |

### 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

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Opgenomen in de REACH kandidatenlijst Loodnitraat

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012): Leiden dinitrate.

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Niet opgenomen in de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) producten voor tweërlei gebruik.

##### Seveso-verordening (rampenisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : E1;100 t, 200 t

| Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)                        | Drempelwaarden (ton) |              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                            | Lage drempel         | Hoge Drempel |
| E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1 | 100                  | 200          |

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor explosieven (EU)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (EU)

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Nationale voorschriften

#### Frankrijk

#### Nederland

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : De stof is niet aanwezig                 |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : De stof is niet aanwezig                 |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : De stof is niet aanwezig                 |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Lood(II)nitraat, zeer zuiver is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Lood(II)nitraat, zeer zuiver is aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                             |                  |
|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item              | Opmerkingen      |
|                            | Vervangt versie van         | <b>Gewijzigd</b> |
|                            | Datum herziening            | <b>Gewijzigd</b> |
| 8.2                        | Huid en lichaam bescherming | <b>Gewijzigd</b> |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                          |
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                               |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                      |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gegevensbronnen | : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |

# Lood(II)nitraat, zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                              |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                            |
| Repr. 1A                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A                                             |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2           |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                          |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                          |
| H360Df                                  | Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.      |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                  |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.