

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 29/01/2018  
Datum herziening: 22/01/2020  
Vervangt: 28/09/2018  
Versie: 1.2

## Lood(II)nitraat

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Lood(II)nitraat
EU Identificatie-Nr	: 082-001-00-6
EG-Nr	: 233-245-9
CAS-Nr	: 10099-74-8
REACH registratienr.	: 01-2119492475-28-xxxx
Productcode	: I-A5.107.59serie
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
Synoniemen	: looddinitraat
BIG Nr	: 10758

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen
Gebruik van de stof of het mengsel	: Explosief: additief Textiel: bestanddeel Fotochemicalie: bestanddeel Oppervlaktebehandeling van metaal Flotatiemiddel Katalysator Rodenticide

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Antonides CV - Interchema  
Beukenlaan 3  
8536TK Oosterzee - Nederland  
T +31881885500  
[interchema@antonides.com](mailto:interchema@antonides.com) - [www.antonides.com](http://www.antonides.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2	H272
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A	H360Df
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 29/01/2018  
 Datum herziening: 22/01/2020  
 Vervangt: 28/09/2018  
 Versie: 1.2

## Lood(II)nitraat

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 de H-zinnen: zie hoofdstuk 16  
 Specifieke concentratiegrenzen:  
 ( 0,5 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373  
 ( 2,5 ≤ C < 100) Repr. 2, H361f

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.  
 H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 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.

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. — Niet roken.  
 P220 - Van kleding, brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.  
 P280 - Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.  
 P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

### 2.3. Andere gevaren

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stofoortype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Lood(II)nitraat opgenomen als REACH kandidaat stof (Loodnitraat)	(CAS-Nr) 10099-74-8 (EG-Nr) 233-245-9 (EU Identificatie-Nr) 082-001-00-6 (REACH-nr) 01-2119492475-28-xxxx	≤ 100	Ox. Sol. 2, H272 Repr. 1A, H360Df Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 29/01/2018  
Datum herziening: 22/01/2020  
Vervangt: 28/09/2018  
Versie: 1.2

## Lood(II)nitraat

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water. ABC-poedersnelblusser. CO<sub>2</sub>-snelblusser. Massa's water.  
Ongeschikte blusmiddelen : Schuim.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet ontvlambaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan brand bevorderen; oxiderend. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".  
Explosiegevaar : INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".  
Reactiviteit in geval van vuur : Heftige exotherme reactie met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia, met organisch materiaal, met brandbare stoffen, met (sterke) reductantia en met (sommige) metaalpoeders: (verhoogde) kans op brand/explosie.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen) en vorming van metaalrook.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.  
Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchtoestel.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchtoestel.  
Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.  
Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

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

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunden met verneveld water.  
Reinigingsmethodes : Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 29/01/2018

Datum herziening: 22/01/2020

Vervangt: 28/09/2018

Versie: 1.2

## Lood(II)nitraat

### 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	: Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verontreiniging van het product voorkomen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.
Hygiënische maatregelen	: Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden.

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. oxidatiemiddelen. reductiemiddelen. metalen. organisch materiaal.
Opslagplaats	: Op een droge plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. Opslaan bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: kunststof, staal, plastic, glas. TE MIJDEN MATERIAAL: hout, papier.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

Lood(II)nitraat (10099-74-8)	
<b>EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
<b>VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Lood(II)nitraat (10099-74-8)</b>	
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	3,1 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	3,5 µg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	174 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	164 mg/kg droog gewicht

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 29/01/2018  
 Datum herziening: 22/01/2020  
 Vervangt: 28/09/2018  
 Versie: 1.2

## Lood(II)nitraat

<b>Lood(II)nitraat (10099-74-8)</b>	
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	212 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Oraal)</b>	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	10,9 mg/kg voedsel
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 µg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiene en veiligheid. . Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding.

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.11		EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Volledig pak voor bescherming tegen chemicalien.

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3. Bij verhitten: volgelaatmasker. Bij veel stofontwikkeling: ademluchttoestel

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Luchtzuiverend ademhalingstoestel, herbruikbaar	Type P3	Als het gelaatmasker het enige middel van bescherming is	EN 143

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



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder.
Molecuulmassa	: 331,23 g/mol
Kleur	: Kleurloos-wit.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 29/01/2018

Datum herziening: 22/01/2020

Vervangt: 28/09/2018

Versie: 1.2

### Lood(II)nitraat

Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 3 – 4 (20 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 458 °C (1023 hPa, EU-methode A.1: Smelt-/vriespunt)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 500 °C (1023 hPa, EU-methode A.2: Kookpunt)
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: 400 °C (1023 hPa, EU-methode A.16: Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen)
Ontledingstemperatuur	: 470 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 4,5 (20 °C, EU-methode A.3: Relatieve dichtheid)
Dichtheid	: 449 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in basen. Oplosbaar in ammoniak. Water: 48,6 g/100ml (20 °C, EU-methode A.6: Oplosbaarheid in water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen	: Doorschijnend. Reageert zuur.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Heftige exotherme reactie met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia, met organisch materiaal, met brandbare stoffen, met (sterke) reductantia en met (sommige) metaalpoeders: (verhoogde) kans op brand/explosie. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 29/01/2018

Datum herziening: 22/01/2020

Vervangt: 28/09/2018

Versie: 1.2

### Lood(II)nitraat

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
 Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

Lood(II)nitraat (10099-74-8)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,05 mg/l air (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Inhalatie (stof), 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
 pH: 3 – 4 (20 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
 pH: 3 – 4 (20 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : 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

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij inademing. Matig irriterend voor de ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Gevaarlijk voor het milieu.

Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Zeer giftig voor schaaldieren. Zeer giftig voor vissen. Zeer giftig voor algen. Kan eutrofiëring veroorzaken. pH-verschuiving.

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.

Lood(II)nitraat (10099-74-8)	
LC50 vissen 1	107 µg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Lood(II)nitraat (10099-74-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 29/01/2018  
 Datum herziening: 22/01/2020  
 Vervangt: 28/09/2018  
 Versie: 1.2

## Lood(II)nitraat

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Lood(II)nitraat (10099-74-8)

BCF vissen 1	219 – 400 (105 weken, Salvelinus fontinalis, Doorstroomsysteem, Zoet water, Bewijskracht, Drooggewicht)
BCF vissen 2	44 – 80 (105 weken, Salvelinus fontinalis, Doorstroomsysteem, Zoet water, Bewijskracht, Vergewicht)
BCF andere waterorganismen 1	40000 l/kg (Asellus sp., Semi-statisch systeem, Zoet water, Bewijskracht, Drooggewicht)
BCF andere waterorganismen 2	8000 l/kg (Asellus sp., Semi-statisch systeem, Zoet water, Bewijskracht, Vergewicht)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Lood(II)nitraat (10099-74-8)

Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.
------------------	--------------------------

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

#### Lood(II)nitraat (10099-74-8)

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet lozen in oppervlaktewater (Richtlijn 2000/60/EG, Beschikking 2455/2001/EG). Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen/hergebruiken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Ontgiften. Neerslaan/onoplosbaar maken.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 06 03 13* - vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

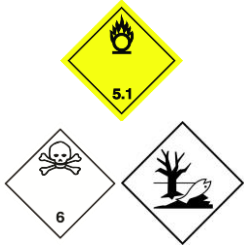


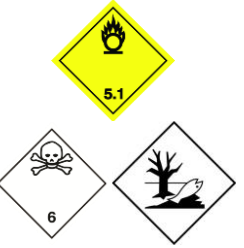

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 1469	UN 1469	UN 1469	UN 1469	UN 1469
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Loodnitraat	lead nitrate	Lead nitrate	Loodnitraat	Loodnitraat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 29/01/2018  
 Datum herziening: 22/01/2020  
 Vervangt: 28/09/2018  
 Versie: 1.2

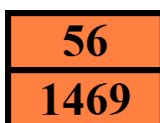
## Lood(II)nitraat

Omschrijving vervoerdocument				
UN 1469 Loodnitraat, 5.1 (6.1), II, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1469 lead nitrate, 5.1 (6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1469 Lead nitrate, 5.1, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1469 Loodnitraat, 5.1 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1469 Loodnitraat, 5.1 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
5.1 (6.1)	5.1 (6.1)	5.1 (6.1)	5.1 (6.1)	5.1 (6.1)
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Classificatiecode (ADR) : OT2  
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 56  
 Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E  
 EAC code : 1Y

#### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Nr. NS (Brand) : F-A  
 Nr. NS (Verspilling) : S-Q

#### Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : OT2

#### Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Classificeringscode (RID) : OT2

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 29/01/2018  
 Datum herziening: 22/01/2020  
 Vervangt: 28/09/2018  
 Versie: 1.2

## Lood(II)nitraat

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
30.	Lood(II)nitraat	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.

Loodnitraat staat op de REACH Kandidaat lijst

Lood(II)nitraat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Lood(II)nitraat valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Lood(II)nitraat valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : Niet van toepassing (anorganisch)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie voorschriften : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 313)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.2 Poedervormige anorganische stoffen. Klasse II

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

##### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 29/01/2018

Datum herziening: 22/01/2020

Vervangt: 28/09/2018

Versie: 1.2

### Lood(II)nitraat

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
5.1	Ongeschikte blusmiddelen	Gewijzigd	
5.2	Reactiviteit	Toegevoegd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	Betreft de Hygienische maatregelen
8.2	Persoonlijke beschermende uitrusting :	Gewijzigd	
10	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd	

##### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	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
Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361f	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.

Interchema 2.4

Waarschuwing:

*De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.*

Voor algemene voorwaarden: [www.antonides.com](http://www.antonides.com)