

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Lood(II)nitraat 0,1 mol/l**

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 1 van 13

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

Lood(II)nitraat 0,1 mol/l

UFI: C787-N29E-K002-N0GR

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

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

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem GmbH  
Weg: Stempelstraße 6  
Plaats: D-47167 Duisburg  
Telefoon: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
Bereik: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Telefax: 0203/5194-290

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lood(II)nitraat 0,1 mol/l

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 2 van 13

## Bijkomend advies

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Repr. 1A; H360Df  
Eye Dam. 1; H318  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden  
looddinitraat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.      |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |

## Voorzorgsmaatregelen

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201           | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                                                                                          |
| P260           | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                                                                  |
| P280           | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.                                           |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P308+P313      | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                                                                                  |
| P310           | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                                    |

## Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

|        |                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH201 | Bevat lood. Mag niet worden gebruikt voor voorwerpen waarin kinderen kunnen bijten of waaraan kinderen kunnen zuigen. |
|        | Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.                                                                |

## 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

Chemische omschrijving  
Mengsels wateroplossing

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lood(II)nitraat 0,1 mol/l

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 3 van 13

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                              |              |           | Hoeveelheid |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                                | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                             |              |           |             |
| 10099-74-8 | looddinitraat                                                                                                                         |              |           | 2,5 - < 5 % |
|            | 233-245-9                                                                                                                             | 082-001-00-6 |           |             |
|            | Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360Df H332 H302 H318 H373 H400 H410 |              |           |             |

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

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                                                                                     | Hoeveelheid |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                                                                                          |             |
| 10099-74-8 | 233-245-9 | looddinitraat                                                                                                                                                                                                | 2,5 - < 5 % |
|            |           | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg Repr. 2; H361f: >= 2,5 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,5 - 100 |             |

## Bijkomend advies

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: looddinitraat

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

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

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Braken

Irriterend

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Maag- en darmstoornissen

Voor loodverbindingen geldt als algemene regel dat alleen zeer hoge doses tot acute vergiftiging leiden. Na een latentieperiode van enkele uren kunnen zich metaalachtige smaak, misselijkheid, braken en koliek voordoen, vaak gevolgd door shock. Chronische inname van de stof veroorzaakt perifere spierzwakte ("drop hand"),

bloedarmoede en centrale zenuwstoornissen. Vrouwen in de vruchtbare leeftijd mogen niet gedurende langere tijd

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Lood(II)nitraat 0,1 mol/l**

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 4 van 13

aan de stof worden blootgesteld (let op de triggerwaarde).

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

Geen gegevens beschikbaar

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Niet brandbare vloeistoffen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:

giftige metaaloxiderook

stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

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

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenezone verwijderen.

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

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

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

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Riolering afsluiten.

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

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Lood(II)nitraat 0,1 mol/l**

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 5 van 13

**Voor reiniging**

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

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Damp/spuitnevel niet inademen. Voorkomen van: aerosol- of nevelvorming

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

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

nationale vereisten

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Op een droge plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lood(II)nitraat 0,1 mol/l

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 6 van 13

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.    | Naam van de stof                        |             |
|------------|-----------------------------------------|-------------|
|            | Milieucompartiment                      | Waarde      |
| 10099-74-8 | loodnitraat                             |             |
|            | Zoetwater                               | 0,0065 mg/l |
|            | Zeewater                                | 0,0034 mg/l |
|            | Zoetwatersediment                       | 174 mg/kg   |
|            | Zeewatersediment                        | 164 mg/kg   |
|            | Secundaire vergiftiging                 | 10,9 mg/kg  |
|            | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 0,1 mg/l    |
|            | Bodem                                   | 147 mg/kg   |

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

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

Voorkomen van: aerosol- of nevelvorming

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

korfbil

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

**Bescherming van de handen**

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

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatril® L

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatril® L

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

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

**Bescherming van de huid**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lood(II)nitraat 0,1 mol/l

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 7 van 13

Adembescherming is noodzakelijk bij: aerosol- of nevelvorming

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | kleurloos                 |
| Geur:                                     | geurloos                  |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Flampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | 3,9                       |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                           |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiëstabielheid:                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                                | 1,027 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relatieve dichtheid:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:                        | Geen gegevens beschikbaar |

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

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Ontploffingseigenschappen        |                           |
| Geen gegevens beschikbaar        |                           |
| Zelfonderhoudende brandbaarheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur      |                           |
| vast:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| gas:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen         |                           |
| Geen gegevens beschikbaar        |                           |

**Andere veiligheidskenmerken**

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Verdampingssnelheid:        | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel separatie-test: | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel-gehalte:        | 0                         |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lood(II)nitraat 0,1 mol/l

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 8 van 13

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Vaststofgehalte:           | 0                         |
| Sublimatiepunt:            | Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt:            | Geen gegevens beschikbaar |
| Pourpoint:                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Geen gegevens beschikbaar: |                           |
| Viscositeit / dynamisch:   | Geen gegevens beschikbaar |
| Uitlooptijdteit:           | Geen gegevens beschikbaar |

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

bij brand zie: RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Stofnaam             |                   |       |                     |                    |
|------------|----------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|            | Blootstellingsroute  | Dosis             | Soort | Bron                | Methode            |
| 10099-74-8 | Iooddinitraat        |                   |       |                     |                    |
|            | oraal                | LD50 > 2000 mg/kg | Rat   | Study report (2003) | OECD Guideline 423 |
|            | dermaal              | LD50 > 2000 mg/kg | Rat   | Study report (2003) | OECD Guideline 402 |
|            | inademing damp       | ATE 11 mg/l       |       |                     |                    |
|            | inademing stof/nevel | ATE 1,5 mg/l      |       |                     |                    |



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Lood(II)nitraat 0,1 mol/l**

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 9 van 13

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (looddinitraat)

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

Kankerverwekkendheid: 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**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (looddinitraat)

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Overige informatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Braken

Irriterend

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Maag- en darmstoornissen

Voor loodverbindingen geldt als algemene regel dat alleen zeer hoge doses tot acute vergiftiging leiden. Na een latentieperiode van enkele uren kunnen zich metaalachtige smaak, misselijkheid, braken en koliek voordoen, vaak gevolgd door shock. Chronische inname van de stof veroorzaakt perifere spierzwakte ("drop hand"), bloedarmoede en centrale zenuwstoornissen. Vrouwen in de vruchtbare leeftijd mogen niet gedurende langere tijd aan de stof worden blootgesteld (let op de triggerwaarde).

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

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lood(II)nitraat 0,1 mol/l

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 10 van 13

| CAS-Nr.    | Stofnaam                     |               |         |           |                                 |                     |                                          |
|------------|------------------------------|---------------|---------|-----------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|            | Aquatische toxiciteit        | Dosis         |         | [h]   [d] | Soort                           | Bron                | Methode                                  |
| 10099-74-8 | looddinitraat                |               |         |           |                                 |                     |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen | LC50<br>mg/l  | 1,17    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Publication (1976)  | Acute bioassays                          |
|            | Acute algentoxiciteit        | ErC50<br>mg/l | 0,123   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2008) | OECD Guideline 201                       |
|            | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50<br>mg/l  | 0,59683 | 48 h      | Ceriodaphnia dubia              | Study report (2007) | other: USEP                              |
|            | Toxiciteit voor vissen       | NOEC<br>mg/l  | 0,087   | 62 d      | Oncorhynchus mykiss             | Publication (2008)  | methods adapted from the standard guide  |
|            | Crustaceatoxiciteit          | NOEC<br>mg/l  | 0,099   | 7 d       | Ceriodaphnia dubia              | Publication (1995)  | chronic toxicity testing of lead to aqua |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**BCF**

| CAS-Nr.    | Stofnaam      | BCF  | Soort           | Bron                 |
|------------|---------------|------|-----------------|----------------------|
| 10099-74-8 | looddinitraat | 3250 | Hyalella azteca | Hydrobiologia 259: 7 |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Lood(II)nitraat 0,1 mol/l

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 11 van 13

|                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3082                                             |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (looddinitraat) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 9                                                   |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                 |
| Etiketten:                                                                   | 9                                                   |
| Classificatiecode:                                                           | M6                                                  |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274 335 375 601                                     |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                                                 |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                  |
| Transportcategorie:                                                          | 3                                                   |
| Gevarencode:                                                                 | 90                                                  |
| Code tunnelbeperking:                                                        | -                                                   |

#### Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3082                                             |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (looddinitraat) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 9                                                   |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                 |
| Etiketten:                                                                   | 9                                                   |
| Classificatiecode:                                                           | M6                                                  |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274 335 375 601                                     |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                                                 |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                  |

#### Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3082                                                              |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 9                                                                    |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                                  |
| Etiketten:                                                                   | 9                                                                    |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274, 335, 969                                                        |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                                                                  |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                                   |
| EmS:                                                                         | F-A, S-F                                                             |

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

|                                                                              |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3082                                                              |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 9                                                                    |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                                  |
| Etiketten:                                                                   | 9                                                                    |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | A97 A158 A197                                                        |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:                                         | 30 kg G                                                              |
| Passenger LQ:                                                                | Y964                                                                 |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                                   |
| IATA-Packing instruction - Passenger:                                        | 964                                                                  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:                                       | 450 L                                                                |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lood(II)nitraat 0,1 mol/l

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 12 van 13

IATA-Packing instruction - Cargo: 964  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 450 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja  
Gevaarveroorzakend materiaal: lead dinitrate

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):  
loodnitraat

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 63, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU E2 Gevaar voor het aquatisch milieu  
(SEVESO III):

**Informatie over nationale regelgeving**

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

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1  
Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1A  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Classificatie           | Indelingsprocedure   |
|-------------------------|----------------------|
| Repr. 1A; H360Df        | Berekeningsprocedure |
| Eye Dam. 1; H318        | Berekeningsprocedure |
| STOT RE 2; H373         | Berekeningsprocedure |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berekeningsprocedure |

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

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Lood(II)nitraat 0,1 mol/l**

Herziening: 24.03.2025

Productcode: AC15.00938

Pagina 13 van 13

|        |                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                                     |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                            |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                 |
| EUH201 | Bevat lood. Mag niet worden gebruikt voor voorwerpen waarin kinderen kunnen bijten of waaraan kinderen kunnen zuigen. |

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften. Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

---

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*