

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Lead(II) oxide a.r.

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 1 van 13

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

### 1.1. Productidentificatie

Lead(II) oxide a.r.

REACH registratienummer: 01-2119531110-62-XXXX  
CAS-Nr.: 1317-36-8  
Index-Nr.: 082-001-00-6  
EG-Nr.: 215-267-0

### 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: N-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 Belgium NV  
Weg: Industriezone "De Arend" 2  
Plaats: B-8210 Zedelgem  
Telefoon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
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

### 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

## Lead(II) oxide a.r.

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 2 van 13

## Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Carc. 2; H351  
Repr. 1A; H360Df  
Lact.; H362  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400 (M-factor (zelf-indeling) = 10)  
Aquatic Chronic 1; H410 (M-factor = )

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

|           |                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing.                                                                                      |
| H351      | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                                                        |
| H360Df    | Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                                              |
| H362      | Kan schadelijk zijn via borstvoeding.                                                                                           |
| H372      | Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel, nieren, bloed, Immuunsysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410      | Zeer 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.           |

## Voorzorgsmaatregelen

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201      | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                                                |
| P260      | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                        |
| P273      | Voorkom lozing in het milieu.                                                                             |
| P280      | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. |
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                                        |
| P391      | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                           |

## Bijzondere etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1. Stoffen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lead(II) oxide a.r.

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 3 van 13

Formule: PbO  
Molecuulgewicht: 223,19 g/mol

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                                                                                              |              |                       | Hoeveelheid |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                                                                                                | Index-Nr.    | REACH-Nr.             |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                                             |              |                       |             |
| 1317-36-8 | Blei(II)-oxid                                                                                                                                         |              |                       | 100 %       |
|           | 215-267-0                                                                                                                                             | 082-001-00-6 | 01-2119531110-62-XXXX |             |
|           | Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410 EUH201 |              |                       |             |

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 |             |
| 1317-36-8 | 215-267-0                                                                                                                                                                     | Blei(II)-oxid                                       | 100 %       |
|           | 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 Aquatic Acute 1; H400: M=10 |                                                     |             |

## Bijkomend advies

Deze stof is opgenomen op de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens Artikel 59 van de REACH verordening.

## 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  
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

**Lead(II) oxide a.r.**

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

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 vaste stoffen

Oxyderend

**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****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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Riolering afsluiten.

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

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Voorzichtig droog opnemen. Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.

**Voor reiniging**

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

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Lead(II) oxide a.r.**

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 5 van 13

**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.  
Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.  
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 voorschriften naleven.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Op een droge plaats bewaren.  
bewaartemperatuur < +30°C.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

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

**Lead(II) oxide a.r.**

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 6 van 13

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof                        |             |
|-----------|-----------------------------------------|-------------|
|           | Milieucompartiment                      | Waarde      |
| 1317-36-8 | Blei(II)-oxid                           |             |
|           | Zoetwater                               | 0,0031 mg/l |
|           | Zeewater                                | 0,0035 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                                   | 212 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.

Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

**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**

Draag geschikte beschermende kleding.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lead(II) oxide a.r.

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 7 van 13

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: P3

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:                        | vast                        |
| Kleur:                                    | geel ~ rood                 |
| Geur:                                     | geurloos                    |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar   |
| Smelpunt/vriespunt:                       | 888 °C                      |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 1470 °C                     |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar   |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar   |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar   |
| Vlampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar   |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar   |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar   |
| pH (bij 20 °C):                           | 8-9 (100 g/l)               |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar   |
| Wateroplosbaarheid:                       | 0,072 g/l                   |
| (bij 20 °C)                               |                             |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                             |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                             |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar   |
| Dispersiestabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar   |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar   |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar   |
| Dichtheid:                                | 9,53 g/cm <sup>3</sup>      |
| Relatieve dichtheid:                      | Geen gegevens beschikbaar   |
| Bulkdichtheid:                            | 3500-3700 kg/m <sup>3</sup> |
| 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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Lead(II) oxide a.r.**

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 8 van 13

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Verdampingssnelheid:        | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel separatie-test: | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel-gehalte:        | 0                         |
| Vaststofgehalte:            | 100%                      |
| 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**

Aluminium  
Poedervormige metalen  
carbide  
Zwaveloxide  
Waterstofperoxide  
Halogeenwaterstoffen  
borium  
Alkalimetalen  
Spijsolie en -vetten  
Fluor

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.  
Schadelijk bij inslikken.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lead(II) oxide a.r.

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 9 van 13

| CAS-Nr.   | Stofnaam             |                   |       |                     |                    |
|-----------|----------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|           | Blootstellingsroute  | Dosis             | Soort | Bron                | Methode            |
| 1317-36-8 | Blei(II)-oxid        |                   |       |                     |                    |
|           | 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      |       |                     |                    |

**Irritatie en corrosiviteit**

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Blei(II)-oxid)

Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (Blei(II)-oxid)

Kan schadelijk zijn via borstvoeding. (Blei(II)-oxid)

Mutageniteit in geslachtscellen: 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**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Blei(II)-oxid)

Betrokkene organen:

centraal zenuwstelsel

nieren

bloed

Immuunsysteem

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**Overige informatie**

Gevaar voor cumulatieve effecten.

**Bijkomend advies**

Braken

Maag- en darmstoornissen

Voor loodverbindingen geldt als algemene regel dat alleen zeer hoge doses tot acute vergiftiging leiden. Na een

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lead(II) oxide a.r.

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 10 van 13

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

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                     |               |           |       |                                 |                                                                |
|-----------|------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit        | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                            | Methode                                                        |
| 1317-36-8 | Blei(II)-oxid                |               |           |       |                                 |                                                                |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50<br>mg/l  | 1,17      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | Publication (1976)<br>Acute bioassays                          |
|           | Acute algentoxiciteit        | ErC50<br>mg/l | 0,123     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2008)<br>OECD Guideline 201                      |
|           | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50<br>mg/l  | 0,59683   | 48 h  | Ceriodaphnia dubia              | Study report (2007)<br>other: USEP                             |
|           | Toxiciteit voor vissen       | NOEC<br>mg/l  | 0,048     | 90 d  | Salmo salar                     | Publication (1983)<br>long term toxicity testing of lead to fi |
|           | Crustaceatoxiciteit          | NOEC<br>mg/l  | 0,0769    | 7 d   | Ceriodaphnia dubia              | Study report (2007)<br>other: USEPA                            |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

## BCF

| CAS-Nr.   | Stofnaam      | BCF   | Soort              | Bron                 |
|-----------|---------------|-------|--------------------|----------------------|
| 1317-36-8 | Blei(II)-oxid | 40000 | Asellus meridianus | Freshwater Biology 7 |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

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

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

## 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 .

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Lead(II) oxide a.r.

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 11 van 13

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)

|                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2291                                          |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | LOODVERBINDING, OPLOSBAAR, N.E.G. (loodmonoxide) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 6.1                                              |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                              |
| Etiketten:                                                                   | 6.1                                              |
| Classificatiecode:                                                           | T5                                               |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 199 274 535                                      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 kg                                             |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                               |
| Transportcategorie:                                                          | 2                                                |
| Gevarencode:                                                                 | 60                                               |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                                                |

#### Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2291                                          |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | LOODVERBINDING, OPLOSBAAR, N.E.G. (loodmonoxide) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 6.1                                              |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                              |
| Etiketten:                                                                   | 6.1                                              |
| Classificatiecode:                                                           | T5                                               |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 199 274 535 802                                  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 kg                                             |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                               |

#### Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2291                                        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (lead monoxide) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 6.1                                            |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                            |
| Etiketten:                                                                   | 6.1                                            |
| Marine pollutant:                                                            | P                                              |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 199, 274                                       |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 kg                                           |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                             |
| EmS:                                                                         | F-A, S-A                                       |

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

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b> | UN 2291 |
|--------------------------------------|---------|

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Lead(II) oxide a.r.

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 12 van 13

**14.2. Juiste ladingnaam**

LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (lead monoxide)

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

6.1

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

6.1

Bijzondere Bepalingen:

A92

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:

10 kg

Passenger LQ:

Y645

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

670

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

100 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

677

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

200 kg

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja

Gevaarveroorzakend materiaal:

lead monoxide

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

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Deze stof is opgenomen op de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens Artikel 59 van de REACH verordening.

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 63

Opglysninger til Richtlijn 2012/18/EU

E1 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****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,12.

**Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4

Carc. 2: Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 2

Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1A

Lact.: Voortplantingstoxiciteit, effecten op of via lactatie

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1

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

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1

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

H302

Schadelijk bij inslikken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Lead(II) oxide a.r.**

Herziening: 07.07.2025

Productcode: AC14.00531

Pagina 13 van 13

|           |                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing.                                                                                      |
| H332      | Schadelijk bij inademing.                                                                                                       |
| H351      | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                                                        |
| H360Df    | Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                                              |
| H362      | Kan schadelijk zijn via borstvoeding.                                                                                           |
| H372      | Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel, nieren, bloed, Immuunsysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H372      | Veroorzaakt schade aan organen 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.                                                      |
| EUH201    | Bevat lood. Mag niet worden gebruikt voor voorwerpen waarin kinderen kunnen bijten of waaraan kinderen kunnen zuigen.           |

**Andere gegevens**

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

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.