

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Barium hydroxide.8aq a.r.**

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 1 van 12

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

Barium hydroxide.8aq a.r.

CAS-Nr.: 12230-71-6  
Index-Nr.: 056-002-00-7  
EG-Nr.: 241-234-5

**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  
Contactpersoon: 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  
Contactpersoon: 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

## Barium hydroxide.8aq a.r.

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 2 van 12

## Bijkomend advies

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb. ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

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.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## Voorzorgsmaatregelen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1. Stoffen

Formule:  $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8 \text{H}_2\text{O}$   
Molecuulgewicht: 315,48 g/mol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Barium hydroxide.8aq a.r.

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 3 van 12

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                                   |              |           | Hoeveelheid |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                     | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                  |              |           |             |
| 12230-71-6 | bariumhydroxide octahydraat                                                |              |           | 100 %       |
|            | 241-234-5                                                                  | 056-002-00-7 |           |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H332 H302 H314 H318 |              |           |             |

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 |             |
| 12230-71-6 | 241-234-5                                                                                                       | bariumhydroxide octahydraat                         | 100 %       |
|            | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE = 500 mg/kg |                                                     |             |

## Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

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

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Oogarts consulteren.

## Bij inslikken

Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend

corrosief

Hoest

Ademnood

Buikpijn

Braken

Collaps (bloedsomloop)

Duizeligheid

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Barium hydroxide.8aq a.r.**

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 4 van 12

Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Maag- en darmstoornissen  
Collaps (bloedsomloop)  
Kramp  
Hartritmestoornissen

**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

**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**

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

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

**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 milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Barium hydroxide.8aq a.r.

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 5 van 12

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.

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.

bewaartemperatuur +5°C - +30°C

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

Nationale voorschriften naleven.

**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****DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof            |            |                  |
|-------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg           | Effect     | Waarde           |
| 12230-71-6                    | bariumhydroxide octahydraat |            |                  |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                       | systemisch | 3,4 mg/kg lg/dag |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Barium hydroxide.8aq a.r.

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 6 van 12

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.    | Naam van de stof                        |             |
|------------|-----------------------------------------|-------------|
|            | Milieucompartiment                      | Waarde      |
| 12230-71-6 | bariumhydroxide octahydraat             |             |
|            | Zoetwater                               | 0,115 mg/l  |
|            | Zoetwatersediment                       | 600,4 mg/kg |
|            | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 62,2 mg/l   |
|            | Bodem                                   | 207,7 mg/kg |

## Bijkomend advies voor grenswaarden

(anhydrous form)

**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**

korfbril

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 Dermatrill® L

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam KCL 741 Dermatrill® 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.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: P2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Barium hydroxide.8aq a.r.

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 7 van 12

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:                                    | wit                        |
| Geur:                                     | geurloos                   |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar  |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | 78 °C                      |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar  |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar  |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar  |
| Vlampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar  |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontledingstemperatuur:                    | 100-780 °C                 |
| pH (bij 20 °C):                           | 14                         |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar  |
| Wateroplosbaarheid:<br>(bij 20 °C)        | 72 g/l                     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     | Geen gegevens beschikbaar  |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar  |
| Dispersiëstabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar  |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar  |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar  |
| Dichtheid:                                | 2,18 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relatieve dichtheid:                      | Geen gegevens beschikbaar  |
| Bulkdichtheid:                            | 900-1100 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**

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Barium hydroxide.8aq a.r.

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 8 van 12

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Vaststofgehalte:           | 100%                      |
| Sublimatiepunt:            | Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt:            | Geen gegevens beschikbaar |
| Pourpoint:                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Geen gegevens beschikbaar: |                           |
| Viscositeit / dynamisch:   | Geen gegevens beschikbaar |
| Uitlooptijdtijd:           | 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**

Zuur

Hydrogeensulfide (H<sub>2</sub>S)**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Lichtmetaal

**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.

| CAS-Nr.    | Stofnaam                    |               |       |      |         |
|------------|-----------------------------|---------------|-------|------|---------|
|            | Blootstellingsroute         | Dosis         | Soort | Bron | Methode |
| 12230-71-6 | bariumhydroxide octahydraat |               |       |      |         |
|            | oraal                       | ATE 500 mg/kg |       |      |         |
|            | inademing damp              | ATE 11 mg/l   |       |      |         |
|            | inademing stof/nevel        | ATE 1,5 mg/l  |       |      |         |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Barium hydroxide.8aq a.r.**

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 9 van 12

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

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

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

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**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**

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

Resorptie (oraal)

Resorptie (inhalatief)

**Bijkomend advies**

Irriterend

corrosief

Hoest

Ademnood

Buikpijn

Braken

Collaps (bloedsomloop)

Duizeligheid

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Maag- en darmstoornissen

Collaps (bloedsomloop)

Kramp

Hartritmestoornissen

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

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Barium hydroxide.8aq a.r.

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 10 van 12

| CAS-Nr.    | Stofnaam                     |                      |           |                                                     |                     |                                          |
|------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|            | Aquatische toxiciteit        | Dosis                | [h]   [d] | Soort                                               | Bron                | Methode                                  |
| 12230-71-6 | bariumhydroxide octahydraat  |                      |           |                                                     |                     |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 > 3,5 mg/l      | 96 h      | Danio rerio                                         | Study report (2010) | OECD Guideline 203                       |
|            | Acute algentoxiciteit        | ErC50 > 1,15 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2010) | OECD Guideline 201                       |
|            | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50 14,5 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                                       | Publication (1972)  | Not a guideline study but meets generall |
|            | Toxiciteit voor vissen       | NOEC >= 100 mg/l     | 33 d      | Danio rerio                                         | Study report (2014) | OECD Guideline 210                       |
|            | Crustaceatoxiciteit          | NOEC 10 mg/l         | 7 d       | other aquatic arthropod: Cancer anthonyi            | Publication (1988)  |                                          |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit    | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**BCF**

| CAS-Nr.    | Stofnaam                    | BCF  | Soort               | Bron                 |
|------------|-----------------------------|------|---------------------|----------------------|
| 12230-71-6 | bariumhydroxide octahydraat | 68,4 | Lepomis macrochirus | Arch.Environ.Contam. |

**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.

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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Barium hydroxide.8aq a.r.

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 11 van 12

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3262                                                                            |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.<br>(bariumhydroxide octahydraat) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                                                  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                                                 |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                                                  |
| Classificatiecode:                                                           | C6                                                                                 |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                                                |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 kg                                                                               |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                                                 |
| Transportcategorie:                                                          | 2                                                                                  |
| Gevarencode:                                                                 | 80                                                                                 |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                                                                                  |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3262                                                                            |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.<br>(bariumhydroxide octahydraat) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                                                  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                                                 |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                                                  |
| Classificatiecode:                                                           | C6                                                                                 |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                                                |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 kg                                                                               |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                                                 |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3262                                                                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (barium hydroxide octahydrate) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                                        |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                                       |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                                        |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                                      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 kg                                                                     |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                                       |
| EmS:                                                                         | F-A, S-B                                                                 |
| Segregatiegroep:                                                             | 18 - alkalis                                                             |

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

|                                                                              |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3262                                                                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (barium hydroxide octahydrate) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                                        |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                                       |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                                        |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | A3 A803                                                                  |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Barium hydroxide.8aq a.r.**

Herziening: 15.10.2025

Productcode: AC13.00188

Pagina 12 van 12

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:   | 5 kg  |
| Passenger LQ:                          | Y844  |
| Toegelaten hoeveelheid:                | E2    |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  | 859   |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 15 kg |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | 863   |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | 50 kg |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****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. |
| Waterbedreigingsklasse (D):   | 1 - zwak waterbedreigend                                                                                     |

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

- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

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

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| H302      | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H302+H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing.     |
| H314      | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318      | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H332      | Schadelijk bij inademing.                      |

**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 product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.