

# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 16-12-2019 Datum herziening: 16-12-2019 Vervangt versie van: 18-6-2019 Versie: 29.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Productvorm     | : Stof                                                                             |
| Stofnaam        | : Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse                                            |
| EU Catalogus nr | : 056-002-00-7                                                                     |
| EG-Nr           | : 241-234-5                                                                        |
| CAS-Nr          | : 12230-71-6                                                                       |
| Productcode     | : 76020246                                                                         |
| Brutoformule    | : Ba(OH)2.8H2O                                                                     |
| Synoniemen      | : bariumhydroxide octahydraat;bariumhydraat;Bariumhydroxide-8-hydraat, zeer zuiver |

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

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

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4       | H302 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1        | H314 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |

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

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

Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen (CLP)



# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord (CLP)             | : Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H302 - Schadelijk bij inslikken.<br>H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.<br>P280 - Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming, Beschermende handschoenen dragen.<br>P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.<br>P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.<br>P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.<br>P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket). |

### 2.3. Andere gevaren

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Andere gevaren die niet in een indeling resulteren | : Geen onder normale omstandigheden. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

| Naam                                  | Productidentificatie                                                    | %   | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse | CAS-Nr: 12230-71-6<br>EG-Nr: 241-234-5<br>EU Catalogus nr: 056-002-00-7 | 100 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                                                            |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                  |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.                                        |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                        |

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

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Brandwonden.       |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Brandwonden.       |

# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

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

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

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

Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand                               | : Vast                |
| Kleur                                           | : wit.                |
| Voorkomen                                       | : Vast.               |
| Molecuulmassa                                   | : 315,48 g/mol        |
| Geur                                            | : Reukloos.           |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                                       | : 78 °C               |
| Vriespunt                                       | : Niet van toepassing |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.     |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing |
| Vlampunt                                        | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar    |
| pH                                              | : ~ 14                |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |

# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Dampspanning                     | : Niet beschikbaar       |
| Dampdruk bij 50°C                | : Niet beschikbaar       |
| Dichtheid                        | : 2,18 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar       |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet van toepassing    |
| Deeltjesgrootte                  | : Niet beschikbaar       |

### 9.2. Overige informatie

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Andere veiligheidskenmerken |                          |
| Bulk dichtheid              | : 1000 kg/m <sup>3</sup> |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld            |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld            |

#### Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse (12230-71-6)

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                           | 550 mg/kg                                       |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>pH: ~ 14 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>pH: ~ 14    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld                                |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                                |

#### Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse (12230-71-6)

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse (12230-71-6)

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

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                     | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| VN 3262                                                                                 | VN 3262                                                                             | VN 3262                                                                             | VN 3262                                                                               | VN 3262                                                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Bariumhydroxide)                     | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Barium hydroxides)                       | Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Barium hydroxides)                       | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Bariumhydroxide)                   | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Bariumhydroxide)                   |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Bariumhydroxide), 8, II, (E) | UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Barium hydroxides), 8, II        | UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Barium hydroxides), 8, II        | UN 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Bariumhydroxide), 8, II    | UN 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Bariumhydroxide), 8, II    |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 8                                                                                       | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                     | 8                                                                                     |
|      |  |  |  |  |

# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

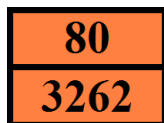
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                     | IMDG                                                                                                     | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>           |                                                                                                          |                       |                       |                       |
| II                                      | II                                                                                                       | II                    | II                    | II                    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>              |                                                                                                          |                       |                       |                       |
| Milieugevaarlijk: Nee                   | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene<br>verontreiniging: Nee<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Lekkage): S-B | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |                                                                                                          |                       |                       |                       |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Indelingscode (ADR)                                               | : C6          |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1kg         |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P002, IBC08 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                         | : B4          |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP10        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T3          |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP33        |
| Tankcode (ADR)                                                    | : SGAN, L4BN  |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : AT          |
| Vervoerscategorie (ADR)                                           | : 2           |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)              | : V11         |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 80          |
| Oranje identificatiebord                                          | :             |



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

#### Transport op open zee

|                                         |                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)              | : 274                                                                           |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P002                                                                          |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC08                                                                         |
| Speciale voorschriften IBC (IMDG)       | : B21, B4                                                                       |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T3                                                                            |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP33                                                                          |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : B                                                                             |
| Isolatie (IMDG)                         | : SG35                                                                          |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Luchttransport

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E2       |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y844     |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 5kg      |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 859      |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 15kg     |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 863      |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 50kg     |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A3, A803 |
| ERG-code (IATA)                                        | : 8L       |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN)          | : C6     |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274    |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 kg   |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E2     |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0      |

### Spoorwegvervoer

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classificeringscode (RID)                                         | : C6          |
| Bijzondere bepaling (RID)                                         | : 274         |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                       | : 1kg         |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                  | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                      | : P002, IBC08 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                         | : B4          |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : MP10        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T3          |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP33        |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : SGAN, L4BN  |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 2           |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)              | : W11         |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE10        |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : 80          |

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

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

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

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

### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

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

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

### Verordening Ozon (2024/590)

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

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

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

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

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor explosieven (EU)

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

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (EU)

### Nationale voorschriften

#### Frankrijk

#### Nederland

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

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

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

# Bariumhydroxide-8-hydraat pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                   |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                      |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstracts Service - Nummer                                          |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                          |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                              |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                    |
| EN                         | Europese standaard                                                           |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                 |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld        |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                     |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                           |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                               |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                     |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                |
| WGK                        | Watergevaarsklasse                                                           |

### Gegevensbronnen

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4          |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1    |
| Skin Corr. 1                            | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1           |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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