

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bariumchloride 0.1 M**

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 1 van 11

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

Bariumchloride 0.1 M

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën  
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: P-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
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 GmbH  
Weg: Stempelstraße 6  
Plaats: D-47167 Duisburg  
Telefoon: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Contactpersoon: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
Bereik: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Telefax: 0203/5194-290

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

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

**Bijkomend advies**

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Bariumchloride 0.1 M

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 2 van 11

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Mengsels wateroplossing

**Relevante ingrediënten**

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                 |              |                  | Hoeveelheid |
|------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                |              |                  |             |
| 10326-27-9 | Bariumchloridedihydraat                                  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 233-788-1                                                | 056-002-00-7 | 01-2119502547-42 |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H301 H332 H319 |              |                  |             |
| 64-17-5    | ethanol                                                  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 200-578-6                                                | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                    |              |                  |             |

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                                                              |             |
| 10326-27-9 | 233-788-1 | Bariumchloridedihydraat                                                                                          | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 619 mg/kg |             |
| 64-17-5    | 200-578-6 | ethanol                                                                                                          | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalatief: LC50 = 124,7 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                |             |

**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**

Geen gegevens beschikbaar

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bariumchloride 0.1 M**

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 3 van 11

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

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

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Niet brandbare vloeistoffen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: giftige metaaloxiderook

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Riolering afsluiten.

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

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

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

**Voor reiniging**

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Bariumchloride 0.1 M

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 4 van 11

## Overige informatie

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

- Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- In goed gesloten verpakking bewaren.
- Damp/spuitnevel niet inademen.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

- Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Damp/spuitnevel niet inademen.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Bijkomend advies**

- Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

- In goed gesloten verpakking bewaren.

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

- Geen gegevens beschikbaar

**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****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie  | Oorsprong |
|---------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 64-17-5 | Ethanol          | 137               | 260               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|         |                  | 1000              | 1900              |                   | TGG 15 min | Publiek   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Bariumchloride 0.1 M

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 5 van 11

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof        |                   |            |                   |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|------------|-------------------|
| DNEL type                     |                         | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde            |
| 10326-27-9                    | Bariumchloridedihydraat |                   |            |                   |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                         | inhalatief        | systemisch | 8,8 mg/m³         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                         | dermaal           | systemisch | 43,2 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn |                         | inhalatief        | systemisch | 2,6 mg/m³         |
| Consument DNEL, lange termijn |                         | dermaal           | systemisch | 25,9 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn |                         | oraal             | systemisch | 3,7 mg/kg lg/dag  |
| 64-17-5                       | ethanol                 |                   |            |                   |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                         | inhalatief        | systemisch | 950 mg/m³         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                         | dermaal           | systemisch | 343 mg/kg lg/dag  |
| Consument DNEL, lange termijn |                         | inhalatief        | systemisch | 114 mg/m³         |
| Consument DNEL, lange termijn |                         | dermaal           | systemisch | 206 mg/kg lg/dag  |
| Consument DNEL, lange termijn |                         | oraal             | systemisch | 87 mg/kg lg/dag   |

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof        |  |  |
|-----------------------------------------|-------------------------|--|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde                  |  |  |
| 10326-27-9                              | Bariumchloridedihydraat |  |  |
| Zoetwater                               | 0,174 mg/l              |  |  |
| Zoetwatersediment                       | 908 mg/kg               |  |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 94,3 mg/l               |  |  |
| Bodem                                   | 314,9 mg/kg             |  |  |
| 64-17-5                                 | ethanol                 |  |  |
| Zoetwater                               | 0,96 mg/l               |  |  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 2,75 mg/l               |  |  |
| Zeewater                                | 0,79 mg/l               |  |  |
| Zoetwatersediment                       | 3,6 mg/kg               |  |  |
| Zeewatersediment                        | 2,9 mg/kg               |  |  |
| Secundaire vergiftiging                 | 380 mg/kg               |  |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 580 mg/l                |  |  |
| Bodem                                   | 0,63 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 beschermingsmiddelen.

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

korbbril

**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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bariumchloride 0.1 M**

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 6 van 11

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: KCL 741 Dermatril® L  
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11mm  
Draagduur bij permanent contact: >480min

Bij kortdurig huidcontact  
Aanbevolen handschoenenfabrikaten: KCL 741 Dermatril® L  
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11mm  
Draagduur bij incidenteel contact (spat): >480min

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.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | helder kleurloos          |
| Geur:                                     | geurloos                  |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 1,0137 g/cm <sup>3</sup>  |
| Bulkdichtheid:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:                  | Geen gegevens beschikbaar |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Bariumchloride 0.1 M

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 7 van 11

#### 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:

Geen gegevens beschikbaar

##### Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

##### 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

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: giftige metaaloxiderook

#### Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

##### Acute toxiciteit

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

##### ATEmix berekend

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Bariumchloride 0.1 M

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 8 van 11

| CAS-Nr.    | Stofnaam                |                  |       |                     |                    |
|------------|-------------------------|------------------|-------|---------------------|--------------------|
|            | Blootstellingsroute     | Dosis            | Soort | Bron                | Methode            |
| 10326-27-9 | Bariumchloridedihydraat |                  |       |                     |                    |
|            | oraal                   | LD50 619 mg/kg   | Rat   | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|            | inademing damp          | ATE 11 mg/l      |       |                     |                    |
|            | inademing stof/nevel    | ATE 1,5 mg/l     |       |                     |                    |
| 64-17-5    | ethanol                 |                  |       |                     |                    |
|            | oraal                   | LD50 10470 mg/kg | Rat   | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
|            | inademing (4 h) damp    | LC50 124,7 mg/l  | Rat   | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |

**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**

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.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Overige informatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

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



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Bariumchloride 0.1 M

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 9 van 11

| CAS-Nr.    | Stofnaam                     |                      |           |                                                     |                                           |                                          |
|------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Aquatische toxiciteit        | Dosis                | [h]   [d] | Soort                                               | Bron                                      | Methode                                  |
| 10326-27-9 | Bariumchloridedihydraat      |                      |           |                                                     |                                           |                                          |
|            | 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                       |
| 64-17-5    | ethanol                      |                      |           |                                                     |                                           |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus                                 | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975           |
|            | Acute algentoxiciteit        | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|            | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|            | Algentoxiciteit              | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum                                | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|            | Crustaceatoxiciteit          | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia                                  | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|---------|----------|---------|
| 64-17-5 | ethanol  | -0,77   |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Stofnaam                | BCF  | Soort               | Bron                 |
|------------|-------------------------|------|---------------------|----------------------|
| 10326-27-9 | Bariumchloridedihydraat | 68,4 | Lepomis macrochirus | Arch.Environ.Contam. |
| 64-17-5    | ethanol                 | 1    | Cyprinus carpio     | Comparative Biochemi |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Bariumchloride 0.1 M

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 10 van 11

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

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

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

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.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Bariumchloride 0.1 M

Herziening: 07.03.2025

Productcode: AC15.02685

Pagina 11 van 11

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 40, Vermelding 75

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

**Andere gegevens**

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

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

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

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