

# Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



## Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: **1L70**  
Versie: **1.2 nl**  
Vervangt de versie van: 09.08.2021  
Versie: (1)

datum van samenstelling:  
06.08.2021  
Herziening: 05.05.2022

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

### 1.1 Productidentificatie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identificatie van de stof | <b>Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)</b>  |
| Artikelnummer             | 1L70  |
| Registratienummer (REACH) | De registratie van de geïdentificeerde gebruiksvormen is niet noodzakelijk, omdat de stof conform de REACH-verordening niet registratieplichtig is (< 1 t/a). |
| EG-nummer                 | 231-784-4   |
| CAS-nummer                | 7727-43-7   |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Analytische en laboratoriumtoepassingen<br>Laboratoriumchemicaliën  |
| Ontraden gebruik:                    | Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden). |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverancier (importeur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
+31 180 516 704  
+49 721 5606-260  
[info@carlroth.nl](mailto:info@carlroth.nl)  
[www.carlroth.nl](http://www.carlroth.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam  | Straat             | Postcode/<br>stad  | Telefoon       | Website |
|---|--------------------|--------------------|----------------|---------|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Heidelberglaan 100 | 3584 CX<br>Utrecht | 030 - 274 8888 |         |

Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

### 1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
Nederland

**Telefoon:** +31 180 516 704

**Telefax:** +49 721 5606-260

**e-Mail:** info@carlroth.nl

**Website:** www.carlroth.nl

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

### 2.3 Andere gevaren

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

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Naam van de stof | Bariumsulfaat     |
| Molecuulformule  | BaSO <sub>4</sub> |
| Molaire massa    | 233,4 g/mol       |
| CAS No           | 7727-43-7         |
| EC No            | 231-784-4         |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



#### Algemene opmerkingen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen.

Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

#### **Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### **Bij inslikken**

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### **4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling**

geen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**



##### **Geschikte blusmiddelen**

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen  
water, schuim, droog bluspoeder, ABC-poeder

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

volle waterstraal

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

Niet brandbaar.

##### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>)

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

### **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**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### **Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten**

Afdekken van afvoerkanalen. Mechanisch opnemen.

Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

**Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd**

Mechanisch opnemen.

**Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen**

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Op een droge plaats bewaren.

**Incompatibele stoffen of mengsels**

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

**Overweging van ander advies:**

**Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

**Nationale grenswaarden**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**Waarden m.b.t. gezondheid mens**

| Relevante DNEL en andere drempelwaarden |                      |  |                           |                                  |
|---|----------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde        | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| DNEL                                    | 10 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 10 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |

Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

Milieuwaarden

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden |               |                          |  |                          |
|---|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| PNEC                                    | 115 µg/l      | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 62,2 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 600,4 mg/kg   | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 207,7 mg/kg   | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de huid



• bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

• soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

• materiaaldikte

>0,11 mm

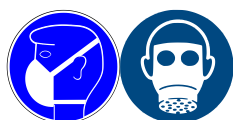
• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

• andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P1 (filtert minstens 80% van de luchtdeeltjes, kleurcode: wit).

Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

**Beheersing van milieublootstelling**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand                                  | vast  |
| Vorm   | poeder  |
| Kleur  | wit   |
| Geur   | geurloos  |
| Smelt-/vriespunt                                   | 1.380 °C  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject           | 1.600 °C bij 1.013 hPa                                |
| Ontvlambaarheid                                    | niet brandbaar  |
| Onderste en bovenste explosiegrens                 | niet bepaald  |
| Vlampunt   | niet toepasbaar                                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | niet bepaald  |
| Ontledingstemperatuur                              | 1.600 °C (ECHA)                                       |
| pH-waarde  | niet toepasbaar                                       |
| Kinematische viscositeit                           | niet relevant   |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u>                           |   |
| Oplosbaarheid in water                             | 0,003 g/l bij 20 °C (ECHA)                            |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u>                       |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | niet relevant (anorganisch)                           |
| Dampspanning                                       | niet bepaald  |
| <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>         |   |
| Dichtheid  | 3,97 g/cm <sup>3</sup> bij 19,3 °C                    |
| Relatieve dampdichtheid                            | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| Bulkdichtheid                                      | ~500 kg/m <sup>3</sup>                                |
| Deeltjeskenmerken                                  | Geen gegevens beschikbaar.                            |
| <u>Andere veiligheidsparameters</u>                |   |
| Oxiderende eigenschappen                           | geen  |

Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

## 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

Andere veiligheidskenmerken: Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijk/gevaarlijke reacties met:** Kalium, Fosfor

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: 1.600 °C.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

#### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

#### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

**Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)**

artikelnummer: **1L70**

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

• **Na inslikken**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

• **Bij contact met de ogen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

• **Na inademing**

Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden

• **Bij contact met de huid**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

• **Overige informatie**

geen

**11.2 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet vermeld.

**11.3 Informatie over andere gevaren**

Er is geen verdere informatie.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| <b>Aquatische toxiciteit (acuut)</b> |               |                |             |                                 |
|--------------------------------------|---------------|----------------|-------------|---------------------------------|
| <b>Eindpunt</b>                      | <b>Waarde</b> | <b>Species</b> | <b>Bron</b> | <b>Blootstel-<br/>lingsduur</b> |
| LC50                                 | >3,5 mg/l     | vis            | ECHA        | 96 h                            |
| ErC50                                | >1,15 mg/l    | alg            | ECHA        | 72 h                            |

| <b>Aquatische toxiciteit (chronisch)</b> |               |                  |             |                                 |
|--|---------------|------------------|-------------|---------------------------------|
| <b>Eindpunt</b>                          | <b>Waarde</b> | <b>Species</b>   | <b>Bron</b> | <b>Blootstel-<br/>lingsduur</b> |
| EC50                                     | >1.000 mg/l   | micro-organismen | ECHA        | 3 h                             |

**Biologische afbraak**

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.



Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

#### 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

##### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden. Abfallverzeichnis-Verordnung (afval catalogus regeling, Duitsland).

#### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

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

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer   | niet onderworpen aan transport-voorschriften  |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet toegekend  |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n)  | geen  |
| 14.4 | Verpakkingsgroep   | niet toegekend  |
| 14.5 | Milieugevaren  | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                          | Er is geen verdere informatie.  |
| 14.7 | Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten               | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.  |

Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

#### 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het IMDG.

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

**Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

niet vermeld

**Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst**

Niet vermeld.

**Seveso Richtlijn**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                     |  |       |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
|                         | niet toegekend                      |  |       |

**Decopaint-Richtlijn**

|             |              |
|-------------|--------------|
| VOS-gehalte | 0 %<br>0 g/l |
|-------------|--------------|

**Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)**

|             |       |
|-------------|-------|
| VOS-gehalte | 0 %   |
| VOS-gehalte | 0 g/l |

**Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)**

niet vermeld

**Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

niet vermeld

# Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

## Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) |                               |        |              |             |
|--|-------------------------------|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                         | Naam volgens inventaris       | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| Bariumsulfaat                            | Metalen en metaalverbindingen |        | a)           |             |

### Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

**Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**  
niet vermeld

**Verordening inzake drugsprecursoren**  
niet vermeld

**Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**  
niet vermeld

**Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**  
niet vermeld

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**  
niet vermeld

## Nationale voorschriften (Nederland)

### Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                        | Aanduiding waterbezwaarlijkheid   | Saneringsinspanning |
| A (2)                                       | vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken | A                   |

### SZW-lijstCMR-effecten

niet vermeld

### Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

### Nationale inventarissen

| Land | Lijst      | Status             |
|------|------------|--------------------|
| AU   | AIIC       | stof wordt vermeld |
| CA   | DSL        | stof wordt vermeld |
| CN   | IECSC      | stof wordt vermeld |
| EU   | ECSI       | stof wordt vermeld |
| EU   | REACH Reg. | stof wordt vermeld |
| JP   | CSCL-ENCS  | stof wordt vermeld |

# Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

| Land | Lijst | Status             |
|------|-------|--------------------|
| KR   | KECI  | stof wordt vermeld |
| MX   | INSQ  | stof wordt vermeld |
| NZ   | NZIoC | stof wordt vermeld |
| PH   | PICCS | stof wordt vermeld |
| TR   | CICR  | stof wordt vermeld |
| TW   | TCSI  | stof wordt vermeld |
| US   | TSCA  | stof wordt vermeld |

## Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU

Herstructurering: rubriek 9, rubriek 14

### Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|------|--|
| ADN  | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR  | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)   |
| CAS  | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)   |
| CLP  | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels  |
| CMR  | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch  |
| DGR  | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)  |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                          |

# Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Bariumsulfaat ROTI®METIC 99,99 % (4N)

artikelnummer: 1L70

| Afk.     | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|----------|---|
| EC No    | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)   |
| ErC50    | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt       |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties   |
| IATA     | International Air Transport Association   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| LC50     | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                         |
| NLP      | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| PNEC     | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SVHC     | Zeer zorgwekkende stof  |
| VOS      | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.