

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <u>Barium chlorate monohydrate</u> |
| Cat No. :           | <b>A10128</b>                      |
| Indexnr             | 056-002-00-7                       |
| CAS-nr              | 10294-38-9                         |
| Molekylformel       | Ba(Cl O3)2.H2 O                    |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.        |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

#### E-postadress

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300  
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

Fysiska faror

# SÄKERHETSDATABLAD

Barium chlorate monohydrate

Revisionsdatum 09-sep-2024

|   |                   |
|---|-------------------|
| Oxiderande fasta ämnen                      | Kategori 1 (H271) |
| <b>Hälsoror</b>                             |                   |
| Akut oral toxicitet                         | Kategori 4 (H302) |
| Akut inhalationstoxicitet - Damm och dimmor | Kategori 4 (H332) |
| <b>Miljöfaror</b>                           |                   |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön            | Kategori 2 (H411) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

### Faroangivelser

H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H302 + H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning

### Skyddsangivelser

P371 + P380 + P375 - Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning  
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P220 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material

## 2.3. Andra faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent       | CAS-nr     | EC-nr | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008               |
|-----------------|------------|-------|-------------|---|
| Barium chlorate | 10294-38-9 |       | <=100       | Ox. Sol. 1 (H271)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332) |

ALFAAA10128

# SÄKERHETS DATABLAD

Barium chlorate monohydrate

Revisionsdatum 09-sep-2024

|  |  |  |  |                          |
|--|--|--|--|--------------------------|
|  |  |  |  | Aquatic Chronic 2 (H411) |
|--|--|--|--|--------------------------|

## Anmärkning

Anmärkning 1: Den angivna koncentrationen eller, om ingen särskild koncentration anges, de allmänna koncentrationerna i denna förordning (tabell 3.1) eller de generiska koncentrationerna i direktiv 1999/45/EG (tabell 3.2), är viktprocenten för det metalliska grundämnet, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Allmänna råd                | Kontakta läkare om symptom kvarstår.  |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.   |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.   |
| Förtäring                   | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.   |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.  |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga rimligen förutsebara.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Ikke brännbart.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oxidationsmedel: Kontakt med brännbart/organiskt ämne kan ge upphov till brand. Kan tända brännbara ämnen (trä, papper, olja, kläder osv.).

#### Farliga förbränningsprodukter

Väteklorid, Bariumoxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Sug upp med inert absorberande material. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning. Undvik dammbildning. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.

#### **Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från ljus. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara inte nära brännbara material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### **Exponeringsgränser**

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

# SÄKERHETS DATABLAD

Barium chlorate monohydrate

Revisionsdatum 09-sep-2024

| Komponent       | Europeiska unionen               | Storbritannien  | Frankrike   | Belgien | Spanien  |
|-----------------|----------------------------------|---|---|---------|--|
| Barium chlorate | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8hr) | STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures). indicative<br>limit |         | TWA / VLA-ED: 0.5<br>mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

  

| Komponent       | Italien | Tyskland  | Portugal                           | Nederländerna | Finland |
|-----------------|---------|---|------------------------------------|---------------|---------|
| Barium chlorate |         | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 1<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |               |         |

  

| Komponent       | Österrike  | Danmark | Schweiz  | Polen | Norge                              |
|-----------------|--|---------|--|-------|------------------------------------|
| Barium chlorate | MAK-KZGW: 2 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |         | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |       | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer |

## Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Ingen information tillgänglig

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

# SÄKERHETS DATABLAD

Barium chlorate monohydrate

Revisionsdatum 09-sep-2024

| Handskmaterial                              | Genombrottstid                    | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

**Hud- och kroppsskydd**

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

**Andningsskydd**

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

**Storskalig / användning i nödsituationer**

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143

**Småskalig / laboratoriebruk**

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001  
Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| Aggregationstillstånd                     | Fast                          |  |
| Utseende                                  | Vit                           |  |
| Lukt                                      | Luktfritt                     |  |
| Luktröskel                                | Inga data tillgängliga        |  |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | 414 °C / 777.2 °F             |  |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga        |  |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | Ingen information tillgänglig |  |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Ej tillämpligt                | Fast   |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ingen information tillgänglig |  |
| Explosionsgränser                         | Inga data tillgängliga        |  |
| Flampunkt                                 | Ingen information tillgänglig | <b>Metod -</b> Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga        |  |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga        |  |
| pH  | Ingen information tillgänglig |  |
| Viskositet                                | Ej tillämpligt                | Fast   |
| Vattenlöslighet                           | Ingen information tillgänglig |  |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |  |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |  |

# SÄKERHETSDATABLAD

Barium chlorate monohydrate

Revisionsdatum 09-sep-2024

|                          |                        |         |
|--------------------------|------------------------|---------|
| Ångtryck                 | Inga data tillgängliga |         |
| Densitet / Specifik vikt | 3.18 g/cm <sup>3</sup> | @ .- °C |
| Skrymdensitet            | Inga data tillgängliga |         |
| Ångdensitet              | Ej tillämpligt         | Fast    |
| Partikelegenskaper       | Inga data tillgängliga |         |

## 9.2. Annan information

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Molekylformel         | Ba(Cl O <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O |
| Molekylvikt           | 322.26 (304.24anhy)                                   |
| Oxiderande egenskaper | Oxidant   |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt - Fast                                 |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ljuskänsligt. Oxidationsmedel: Kontakt med brännbart/organiskt ämne kan ge upphov till brand.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Ingen information tillgänglig.  |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning. |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ljusexponering. Oförenliga produkter. Stark värme. Brännbart material.

### 10.5. Oförenliga material

Syror. Starka reduktionsmedel. Brännbart material.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Väteklorid. Bariumoxider.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Oral      | Kategori 4             |
| Dermal    | Inga data tillgängliga |
| Inandning | Kategori 4             |

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Inga data tillgängliga

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

# SÄKERHETS DATABLAD

Barium chlorate monohydrate

Revisionsdatum 09-sep-2024

|   |   |
|---|---|
| Respiratorisk Hud                                   | Inga data tillgängliga<br>Inga data tillgängliga                                  |
| e) Mutagenitet i könsceller.                        | Inga data tillgängliga  |
| f) Cancerogenitet.                                  | Inga data tillgängliga<br>I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier |
| g) Reproduktionstoxicitet.                          | Inga data tillgängliga  |
| h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.   | Inga data tillgängliga  |
| i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering. | Inga data tillgängliga  |
| Målorgan  | Ingen information tillgänglig.  |
| j) Fara vid aspiration;                             | Ej tillämpligt<br>Fast  |
| Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda      | Ingen information tillgänglig.  |

## 11.2. Information om andra faror

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Hormonstörande egenskaper | Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. |
|---------------------------|---|

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ekotoxicitetseffekter | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. |
|-----------------------|--|

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nedbrytbarhet             | Ingen information tillgänglig<br>Inte relevanta för oorganiska ämnen.                                    |
| Nedbrytning i reningsverk | Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk. |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga uppgifter finns för bedömning.



# SÄKERHETS DATABLAD

Barium chlorate monohydrate

Revisionsdatum 09-sep-2024

## 12.6. Hormonstörande egenskaper Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## 12.7. Andra skadliga effekter Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

#### Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

#### Annan information

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN1445                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | BARIUM CHLORATE, SOLID |
| 14.3. Faroklass för transport      | 5.1                    |
| Sekundär faroklass                 | 6.1                    |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II                     |

### ADR

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN1445                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | BARIUM CHLORATE, SOLID |
| 14.3. Faroklass för transport      | 5.1                    |
| Sekundär faroklass                 | 6.1                    |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II                     |

### IATA

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN1445                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | BARIUM CHLORATE, SOLID |
| 14.3. Faroklass för transport      | 5.1                    |
| Sekundär faroklass                 | 6.1                    |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II                     |

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig  
Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

# SÄKERHETS DATABLAD

Barium chlorate monohydrate

Revisionsdatum 09-sep-2024

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent       | CAS-nr     | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-----------------|------------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Barium chlorate | 10294-38-9 | -      | -      | -   | -     | X    | -    | -    | -    |

| Komponent       | CAS-nr     | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------|------------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Barium chlorate | 10294-38-9 | -   | -   | -   | -    | -    | -     | X     |

**Teckenförklaring:** X - Listat - ' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent       | CAS-nr     | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|-----------------|------------|---|---|--|
| Barium chlorate | 10294-38-9 | -   | Use restricted. See entry<br>75.<br>(see link for restriction<br>details)       | -  |

#### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent       | CAS-nr     | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|-----------------|------------|---|---|
| Barium chlorate | 10294-38-9 | Ej tillämpligt  | Ej tillämpligt  |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden

#### Nationella föreskrifter

ALFAAA10128

WGK klassificering

Vattenriskklass = 2 (självklassificering)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H302 - Skadligt vid förtäring

H332 - Skadligt vid inandning

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande

**Teckenförklaring****CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen**FIPCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**WEL** - Exponering på arbetsplatsen**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå**RPE** - Andningsskydd**LC50** - Dödlig koncentration 50%**NOEC** - Nolleffektkoncentration**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning**TWA** - Tidsvägt medelvärde**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%**EC50** - Effektiv koncentration 50%**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg**ATE** - Uppskattad akut toxicitet**VOC** - (flyktig organisk förening)**Råd om utbildning**

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

# SÄKERHETS DATABLAD

Barium chlorate monohydrate

Revisionsdatum 09-sep-2024

Framställd av

Avdelning produktsäkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

Revisionsdatum

09-sep-2024

Revisionssammandrag

Ny leverantör av larmtelefoni.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**