

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoff  
Handelsnavn : Barium chloride dihydrate Extra Pure  
Kjemisk navn : bariumklorid  
CAS-nr : 10326-27-9  
Produktkode : BACL-02T  
Bruttoformel : BaCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Laboratory use

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land/region | Organisasjon/Firma                     | Adresse                                 | Nødtelefon    | Kommentar |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------|
| Norge       | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130 | +47 22 591300 |           |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 3 H301  
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 H332  
Full text of H and EUH statements: see section 16

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 2.2. Merkingselementer

## Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS06

Signalord (CLP)

: Fare

# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresetning (CLP)         | : H301 - Giftig ved svelging.<br>H332 - Farlig ved innånding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.<br>P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.<br>P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.<br>P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |

### 2.3. Andre farer

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Navn   | : Bariumkloriddihydrat |
| CAS-nr | : 10326-27-9           |

| Navn | Produktidentifikator | %   |
|------|----------------------|-----|
|      | CAS-nr: 10326-27-9   | 100 |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Lege må rådføres øyeblikkelig.                                                                                                                               |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Sørg for tilførsel av frisk luft. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Hent øyeblikkelig lege.                                                |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.                                                                                       |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Consult an eye specialist. |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Skyll munnen. Induce vomiting (ONLY IN CONSCIOUS PERSONS!). drikk mye vann. Skaff førstehjelp.                                                               |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : ABC-pulver.       |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Strong water jet. |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : damp. |
|-----------------------------------------------|---------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Brannslukningsinstruksjoner | : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Beskyttelse under brannslukking : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade.

##### For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilate spillage area. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

##### For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Mechanically recover the product.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For further information refer to section 13. Se Seksjon 8.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Hold beholdere avlukket.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe vapours. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige produkter : Strong acids. Sterke alkalier.

Maksimal lagringstid : 6 måned

Lagringstemperatur : 0 (5 – 30) °C

Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

##### Barium chloride dihydrate Extra Pure (10326-27-9)

##### DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Langsiktig - lokale effekter, dermal        | 43,2 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 8,8 mg/kg tørrvekt        |

# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Barium chloride dihydrate Extra Pure (10326-27-9)

#### DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Langsiktig - systemiske effekter, oral      | 3,7 mg/kg tørrvekt       |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2,6 mg/kg kroppsvekt/dag |

#### PNEC (Vann)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| PNEC vann (ferskvann) | 0,3454 mg/l |
|-----------------------|-------------|

#### PNEC (Bunnfall)

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 1202 µg/L |
|---------------------------|-----------|

#### PNEC (Jord)

|           |            |
|-----------|------------|
| PNEC jord | 314,9 mg/l |
|-----------|------------|

#### PNEC (STP)

|                  |         |
|------------------|---------|
| PNEC renseanlegg | 76 mg/l |
|------------------|---------|

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

### Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



### Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### Øyebeskyttelse

| type        | Anvendelsesområde | karakteristikker | Standard |
|-------------|-------------------|------------------|----------|
| Kategori II |                   |                  | EN 166   |

### Flå beskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Hud- og kroppsvern

| type      | Standard |
|-----------|----------|
| Verneklær |          |

#### Håndvern:

Wear protective gloves

#### Håndvern

| type       | Material | Permeation | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard |
|------------|----------|------------|---------------|-------------|----------|
| Kategori I |          |            |               |             |          |

# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Annen hudbeskyttelse

#### Materialvalg for verneklær:

Wear safety footwear

| Annen hudbeskyttelse<br>Materialvalg for verneklær |          |              |
|----------------------------------------------------|----------|--------------|
| Vilkår                                             | Material | Standard     |
|                                                    |          | EN ISO 20347 |

### Åndedretssvern

#### Åndedretssvern:

Use respiratory protection

| Åndedretssvern       |                              |        |          |
|----------------------|------------------------------|--------|----------|
| Device               | Filtertype                   | Vilkår | Standard |
| filtering face piece | with filter for vapors/gases |        | EN 405   |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Form                                        | : Fast stoff            |
| Farge                                       | : Ikke tilgjengelig     |
| Lukt                                        | : Ikke tilgjengelig     |
| Lukterskel                                  | : Ikke tilgjengelig     |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig     |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig     |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig     |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig     |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Gjelder ikke          |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Gjelder ikke          |
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke          |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke          |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig     |
| pH                                          | : Ikke tilgjengelig     |
| pH løsning                                  | : Ikke tilgjengelig     |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke          |
| Løselighet                                  | : Ikke tilgjengelig     |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig     |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig     |
| Damptrykk ved 50 °C                         | : Ikke tilgjengelig     |
| Massetetthet                                | : 3,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ tetthet                             | : 3100                  |
| Relativ dampetthet ved 20 °C                | : Gjelder ikke          |
| Particle size                               | : Ikke tilgjengelig     |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke alkalier. Strong acids.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Giftig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Innånding: støv, tåke: Farlig ved innånding.

#### Barium chloride dihydrate Extra Pure (10326-27-9)

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| LD 50 oral rotte                               | 255 mg/kg           |
| LC50 innhalering rotte (mg/l)                  | 1,5 mg/l            |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap                     | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Barium chloride dihydrate Extra Pure (10326-27-9)

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet er biologisk nedbrytelig. |
| (10326-27-9)                |                                     |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbart                   |

# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional lovgivning (avfall)      | : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.                                                                                                                                                                                             |
| Avfallsbehandlingsmetoder         | : Must follow special treatment according to local regulation.                                                                                                                                                                                    |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode | : 20 01 14* - syrer                                                                                                                                                                                                                               |
| HP-kode                           | : HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding.<br>HP4 - "Irriterende — hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-nr. (ADR)  | : UN 1564 |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 1564 |
| UN-nr. (IATA) | : UN 1564 |
| UN-nr. (ADN)  | : UN 1564 |
| UN-nr. (RID)  | : UN 1564 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)     | : BARIUMFORBINDELSE, N.O.S.                                              |
| Varenavn (IMDG)                          | : BARIUM COMPOUND, N.O.S.                                                |
| Varenavn (IATA)                          | : Barium compound, n.o.s.                                                |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)     | : BARIUMFORBINDELSE, N.O.S.                                              |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)     | : BARIUMFORBINDELSE, N.O.S.                                              |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) | : UN 1564 BARIUMFORBINDELSE, N.O.S. (Bariumkloriddihydra), 6.1, III, (E) |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)      | : UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate), 6.1, III  |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA)      | : UN 1564 Barium compound, n.o.s. (Barium chloride dihydrate), 6.1, III  |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADN)       | : UN 1564 BARIUMFORBINDELSE, N.O.S. (Bariumkloriddihydra), 6.1, III      |
| Transportdokumentbeskrivelse (RID)       | : UN 1564 BARIUMFORBINDELSE, N.O.S. (Bariumkloriddihydra), 6.1, III      |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 6.1 |
| Faresedler (ADR)             | : 6.1 |

# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)

: 6.1

Faresedler (IMDG)

: 6.1



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)

: 6.1

Faresedler (IATA)

: 6.1



### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)

: 6.1

Faresedler (ADN)

: 6.1



### RID

Transportfareklasse(r) (RID)

: 6.1

Faresedler (RID)

: 6.1



## 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)

: III

Innpakningsgruppe (IMDG)

: III

Emballasjegruppe (IATA)

: III

Emballasjegruppe (ADN)

: III

Innpakningsgruppe (RID)

: III

## 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig

: Nei

Maritim forurensningskilde

: Nei

EmS-nr. (Brann)

: F-A

EmS-nr. (Spill)

: S-A

Andre opplysninger

: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)

: T5

Spesielle bestemmelser (ADR)

: 177, 274, 513, 587

Begrensede mengder (ADR)

: 5kg

Unntatte mengder (ADR)

: E1

Emballeringsbestemmelser (ADR)

: P002, IBC08, LP02, R001

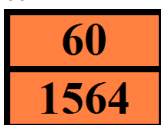


# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)                               | : B3            |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)                                   | : MP10          |
| Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)            | : T1            |
| Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)  | : TP33          |
| Tankkode (ADR)                                                         | : SGAH, L4BH    |
| Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)                                | : TU15, TE19    |
| Kjøretøy for tanktransport                                             | : AT            |
| Transportkategori (ADR)                                                | : 2             |
| Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)                           | : VC1, VC2, AP7 |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) | : CV13, CV28    |
| Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)   | : S9            |
| Farenummer (Kemler-nr.)                                                | : 60            |
| Oransjefargede skilt                                                   | :               |



|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : E  |
| EAC-kode                      | : 2Z |

### Sjøfart

|                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)              | : 177, 223, 274                                                                          |
| Begrensede mengder (IMDG)                | : 5 kg                                                                                   |
| Unntatte mengder (IMDG)                  | : E1                                                                                     |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)            | : P002, LP02                                                                             |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)      | : IBC08                                                                                  |
| IBC spesielle bestemmelser (IMDG)        | : B3                                                                                     |
| Tankforskrifter (IMDG)                   | : T1                                                                                     |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) | : TP33                                                                                   |
| Stuingskategori (IMDG)                   | : A                                                                                      |
| Egenskaper og observasjoner (IMDG)       | : White powder, lumps or crystals. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

### Luftfart

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E1      |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y645    |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 10kg    |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 670     |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 100kg   |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 677     |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 200kg   |
| Spesiell bestemmelse (IATA)            | : A3, A82 |
| ERG-kode (IATA)                        | : 6L      |

### Vannveistransport

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifiseringskode (ADN)                | : T5                      |
| Spesiell bestemmelse (ADN)               | : 177, 274, 513, 587, 802 |
| Begrensede mengder (ADN)                 | : 5 kg                    |
| Unntatte mengder (ADN)                   | : E1                      |
| Utstyr påkrevet (ADN)                    | : PP, EP                  |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0                       |

### Jernbanetransport

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifiseringskode (RID)                | : T5                      |
| Spesiell bestemmelse (RID)               | : 177, 274, 513, 587      |
| Begrensede mengder (RID)                 | : 5kg                     |
| Unntatte mengder (RID)                   | : E1                      |
| Emballeringsinstrukser (RID)             | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) | : B3                      |
| Bestemmelser om samemballering (RID)     | : MP10                    |

# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)                | : T1               |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)      | : TP33             |
| Tankkoder for RID tanker (RID)                                         | : SGAH, L4BH       |
| Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)                              | : TU15             |
| Transportkategori (RID)                                                | : 2                |
| Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)                           | : VC1, VC2, AP7    |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Ekspressgods (RID)                                                     | : CE11             |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID)                                        | : 60               |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Barium chloride dihydrate Extra Pure står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Barium chloride dihydrate Extra Pure is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Barium chloride dihydrate Extra Pure is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

##### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

#### Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Classification according to AwSV).

# Barium chloride dihydrate Extra Pure

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV)          | : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10). |
| Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)<br>VOC-innhold | : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)<br>: 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Nederland

|                                                                                   |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                                           | : Stoffet er ikke oppført på listen |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                                                    | : Stoffet er ikke oppført på listen |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Stoffet er ikke oppført på listen |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Stoffet er ikke oppført på listen |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Stoffet er ikke oppført på listen |

### Danmark

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Danske nasjonale forskrifter | : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 3                |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)  | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 |
| H301                                | Giftig ved svelging.                             |
| H332                                | Farlig ved innånding.                            |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet