

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: Calcium chloride dihydrate EPR
Kjemisk navn	: kalsiumklorid
EU-identifikasjonsnummer	: 017-013-00-2
EU nr	: 233-140-8
CAS-nr	: 10043-52-4
REACH registreringsnr.	: 01-2119494219-28
Produktkode	: CACH-02P
Bruttoformel	: CaCl <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**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	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Full text of H and EUH statements: see section 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Calcium chloride dihydrate EPR

## Sikkerhetsdatablad

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

### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Faresetning (CLP) : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.  
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%
Kalsiumkloriddihydrat	CAS-nr: 10043-52-4 EU nr: 233-140-8 EU-identifikasjonsnummer: 017-013-00-2 REACH-nr.: 01-2119494219-28	99

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Tillate offeret å hvile. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Søk legehjelp umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Wash skin with plenty of water. Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder 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. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjon, fortsetter.

FØRSTEHJELP etter svelging : Do not induce vomiting. Rinse mouth out with water. Gå ut i frisk luft og ventiler det mistenkte området. If the person is fully conscious, make him/her drink warm water (1/2 litre). Never give an unconscious person anything to drink.

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

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Eye irritation.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

# Calcium chloride dihydrate EPR

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Making extinguishing agents environment-friendly.

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

Brannfare : Dette produktet er antennelig.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.

Beskyttelse under brannslukking : 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

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Unngå innånding av støv.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 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 : Absorb spilled material with sand or earth.

Rengjøringsmetoder : Shovel or sweep up and put in a closed container for disposal.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Hold beholdere avlukket.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå innånding av støv. Oppbevares unna tenningskilder - Røyking forbudt.

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.

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

Laboratoriumskjemikalier.

# Calcium chloride dihydrate EPR

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.2.2. Personlig verneutstyr

###### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

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



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

###### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
Verneklær	

###### Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

###### Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Calcium chloride dihydrate EPR

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Fast stoff
Farge	: hvit.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 176 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplisjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 4,5 – 8,5 [5%, 25°C]
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Vann: 1000 g/100ml (20°C)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,85 (20°C)
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Particle size	: Ikke tilgjengelig

#### 9.2. Andre opplysninger

##### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved kontakt med vann utvikles giftig gass.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Water, humidity. Høy temperatur. Åpen flamme.

#### 10.5. Uforenlige materialer

SINKPULVER.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Utsatt for høy temperatur kan det oppløses korrosivt gasser.

# Calcium chloride dihydrate EPR

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Calcium chloride dihydrate EPR (10043-52-4)	
LD 50 oral rotte	2301 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: 4,5 – 8,5 [5%, 25°C]  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
pH: 4,5 – 8,5 [5%, 25°C]  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : 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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 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

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

# Calcium chloride dihydrate EPR

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

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

UN-nr. (ADR)	: Not regulated
UN-nr. (IMDG)	: Not regulated
UN-nr. (IATA)	: Not regulated
UN-nr. (ADN)	: Not regulated
UN-nr. (RID)	: Not regulated

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Not regulated
Varenavn (IMDG)	: Not regulated
Varenavn (IATA)	: Not regulated
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Not regulated
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: Not regulated

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : Not regulated

**IMDG**  
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Not regulated

**IATA**  
Transportfareklasse(r) (IATA) : Not regulated

**ADN**  
Transportfareklasse(r) (ADN) : Not regulated

**RID**  
Transportfareklasse(r) (RID) : Not regulated

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: Not regulated
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Not regulated
Emballasjegruppe (IATA)	: Not regulated
Emballasjegruppe (ADN)	: Not regulated
Innpakningsgruppe (RID)	: Not regulated

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Vejtransport

Not regulated

##### Sjøfart

Not regulated

##### Luftfart

Not regulated

##### Vannveistransport

Not regulated

# Calcium chloride dihydrate EPR

## Sikkerhetsdatablad

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

### Jernbanetransport

Not regulated

### 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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Calcium chloride dihydrate EPR står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Calcium chloride dihydrate EPR står ikke på REACH kandidatlisten

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

Calcium chloride dihydrate EPR 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)

Calcium chloride dihydrate EPR 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

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Calcium chloride dihydrate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

##### 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.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

- Employment restrictions : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG).  
Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG).
- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 2; ID.nr 220).
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### 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

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger



# Calcium chloride dihydrate EPR

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

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