

## SÄKERHETS DATABLAD

## ISFRITT, issmältningsmedel

everbrand  
sweden.

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 06.12.2016 |
| Omarbetad       | 21.04.2017 |

**1.1. Produktbeteckning**

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Produktnamn   | ISFRITT, issmältningsmedel |
| Kemiskt namn  | Kalciumklorid > 93 %       |
| REACH reg nr. | 01-2119494219-28-0021      |
| CAS-nr.       | 10043-52-4                 |
| EG-nr.        | 233-140-8                  |
| Indexnr.      | 017-013-00-2               |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar | <p>SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser</p> <p>SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)</p> <p>SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)</p> <p>PC4 Frostskydds- och halkbekämpningsprodukter</p> <p>PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)</p> <p>PROC19 Manuell blandning med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig.</p> <p>ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system</p> <p>SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)</p> <p>PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)</p> <p>PROC19 Manuell blandning med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig.</p> <p>ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system</p> |
|--------------------------------------|---|

Användning av kemikalien,  
kommentar

Ovan presenteras de viktigaste användningarna. För fullständig förteckning se exponeringsscenario.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Importör

|              |  |
|--------------|--|
| Företagsnamn | Everbrand Sweden AB  |
| Postadress   | Törestorpsvägen 2  |
| Postnr.      | 335 73   |
| Postort      | Hillerstorp  |
| Land         | Sverige  |
| Telefon      | 0370 615530  |
| E-post       | <a href="mailto:alexander@everbrandsweden.com">alexander@everbrandsweden.com</a> |
| Webbadress   | <a href="http://www.everbrandsweden.com">www.everbrandsweden.com</a>             |

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|            |  |
|------------|--|
| Nödtelefon | Telefon: 112, ej akuta ärenden 08-33 12 31<br>Beskrivning: SOS Alarm |
|------------|--|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | Kalciumklorid > 93 % vkt/vkt   |
| Signalord                   | Varning  |
| Faroangivelser              | H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| Skyddsangivelser            | P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.<br>P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.<br>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |

### 2.3. Andra faror

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Hälsoeffekt | Irriterar huden. |
|-------------|------------------|

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

| Ämne            | Identifiering   | Klassificering  | Innehåll        | Noteringar |
|-----------------|---|---|-----------------|------------|
| Kalciumklorid   | CAS-nr.: 10043-52-4<br>EG-nr.: 233-140-8<br>Indexnr.: 017-013-00-2<br>REACH reg nr.:<br>01-2119494219-28-0021 | Eye Irrit. 2; H319  | > 93 % vkt/vkt  |            |
| Kalciumhydroxid | CAS-nr.: 1305-62-0<br>EG-nr.: 215-137-3<br>REACH reg nr.:<br>01-2119475151-45                                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE3; H335 | < 0,9 % vkt/vkt |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |   |
|-------------|---|
| Inandning   | Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare! |
| Hudkontakt  | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.  |
| Ögonkontakt | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.                                   |
| Förtäring   | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Allmänna symptom och effekter | Ger lättare hudirritation. Irriterar ögonen. |
| Akuta symptom och effekter    | Irriterar ögonen och huden.                  |

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Medicinsk behandling | Behandla symptomatiskt |
|----------------------|------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Produkten är inte brännbar. |
|---------------------|-----------------------------|

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

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Tekniskt omöjligt. |
| Farliga förbränningsprodukter | Inga.              |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Ingen information. |
|----------------------------|--------------------|

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Personliga skyddsåtgärder | Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. |
| För räddningspersonal     | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.   |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |   |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | Tillåt inte att avloppsvatten förorenar dammar eller vattenvägar. |
|---------------------|---|

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Rengöringsmetod | Använd dammsugare. Är detta inte möjligt, fuktas damm med vatten innan det samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten. |
|-----------------|---|

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Andra anvisningar | Se avsnitt 13. |
|-------------------|----------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

|           |   |
|-----------|---|
| Hantering | Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. |
|-----------|---|

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

|         |   |
|---------|---|
| Lagring | Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Lagras skyddat mot syror (syrareaktiv). Undvik kontakt med oxidationsmedel. Förvaras avskilt från reduktionsmedel. |
|---------|---|

### 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Specifika användningsområden | Ingen. |
|------------------------------|--------|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne            | Identifiering      | Gränsvärden  | År       |
|-----------------|--------------------|--|----------|
| Kalciumhydroxid | CAS-nr.: 1305-62-0 | Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Bokstavsbeskrivning:<br>Inhalerbart damm                        | År: 2005 |
|                 |                    | <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 6 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Bokstavsbeskrivning: 15 min. Inhalerbart damm |          |

Biologiskt gränsvärde

Rekommenderade övervakningsförfaranden: Inga, om inte misstanke finns att hygieniskt gränsvärde överskrids.

## DNEL / PNEC

Ämne

Kalciumklorid

DNEL

**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 10 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 2,5 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 5 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Exponeringsväg:** Jord**Exponering frekvens:** Kortsiktig (akut)**Typ av effekt:** Lokal effekt**Värde:** 215 mg/kg**Exponeringsväg:** Jord**Exponering frekvens:** Kortsiktig (akut)**Värde:** 150 g/m<sup>2</sup>**Referens:** Fastläggning på mark och vegetation vid saltning.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

### Handskydd

Handskydd

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Genombrottsid

Värde: Troligen 1-4 tim. om minst 1 mm tjock handske.

### Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Använd andningsskydd vid risk för dammbildning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Fysisk form                 | Fast ämne.                                  |
| Färg                        | Vit.  |
| Lukt                        | Ingen.                                      |
| pH                          | Status: I brukslösning<br>Kommentarer: 9-10 |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: > 1600 °C                            |
| Relativ densitet            | Värde: 1900 kg/m <sup>3</sup>               |
| Löslighet i vatten          | 745 g/l, 25 C, 1590 g/l, 100 C              |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

|                 |   |
|-----------------|---|
| Partikelstorlek | Kommentarer: <0,84 mm (2 %), < 1 mm (17 %), < 3,4 mm (99 %) |
|-----------------|---|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation. |
|-------------|--|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Produkten är stabil vid rumstemperatur och under normala förvaringsförhållanden. |
|------------|--|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Se avsnitt 10.2. |
|-------------------------------|------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Förhållanden som skall undvikas | Reagerar häftigt med koncentrerade syror och klorolväten. Starka oxidationsmedel. Skyddas från fukt. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel. |
|---------------------------------|---|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Material som skall undvikas | Kemiskt aktiva metaller. |
|-----------------------------|--------------------------|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga vid normala förhållanden. |
|---------------------------------|--------------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                |  |
|----------------|--|
| Ämne           | Kalciumklorid  |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral |

**Värde:** 2301 mg/kg  
**Försöksdjursart:** råtta  
**Testreferens:** LD50  
**Kommentarer:** OECD 401

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** kanin

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Ämne                               | Kalciumklorid   |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 4630 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Metod:</b> LD50 EPA/600/4-90/027                       |
| Ämne                               | Kalciumklorid   |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> 2900 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Selenastrum capricornutum<br><b>Metod:</b> EC50<br><b>Testreferens:</b> OECD 201 |
| Ämne                               | Kalciumklorid   |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 2400 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Magna<br><b>Metod:</b> LC50<br><b>Testreferens:</b> OECD 202                     |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|   |  |
|---|--|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Ej relevant för en oorganisk förening. |
|---|--|

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulerar inte. |
|-------------------------|----------------------|

### 12.4 Rörlighet i jord

|           |         |
|-----------|---------|
| Rörlighet | Mobilt. |
|-----------|---------|

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| PBT-bedömning, resultat | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB. |
| Ämne                    | Kalciumklorid                                |
| PBT-bedömning, resultat | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB. |

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Deponeras på godkänd plats.  |
| EWC-kod   | EWC-kod: 16 03 03* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen.<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja<br><br>EWC-kod: 8 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| EWC Förpackning                                   | EWC-kod: 20 01 39 "Plaster"<br>Klassificerad som farligt avfall: Nej   |
| Nationella föreskrifter                           | Avfallsförordningen SFS 2011:927   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
Säkerhetsdatablad utarbetat enligt REACH-förordningen EG 1907/2006 med



hänsyn tagen till ändrings-förordning EU 453/2010. Klassificering enligt både KIFS 2005:7 och CLP-förordningen EG/1272/2008.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Ja

### AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta

H315 Irriterar huden.

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

REACH registreringsdossier för ämnet.

OECD SIDS Initial Assessment Report, Oct 2002, Calcium Chloride.

Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Punkt 1, tillägg av användning. Punkt 4, 5, punkt 8 tillägg DNEL. Punkt 13. Ändrad avfallsklassning.

Version

4

Utarbetat av

Ann Martens, Ramböll Sverige AB. Tel. +46(0)10 615 60 00