

SIKKERHETSDATABLAD

ISFRITT, issmålningsmedel

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 01.04.2014

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn ISFRITT, issmålningsmedel
Kjemisk navn Kalciumklorid > 93 %
REACH reg. nr. 01-2119494219-28-0021
CAS-nr. 10043-52-4
EC-nr. 233-140-8

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Relevant identifiserte bruksområder SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)
PROC19 Manuell blanding med intim kontakt og kun personlig verneutstyr tilgjengelig
ERC8D Utbredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Isfritt Handel AB
Postadresse Ledberg
Postnr. SE-585 99
Poststed Linköping
Land Sweden
Telefon 013-39 51 60
Telefaks 013-39 50 00
E-post gustaf@isfritt.se
Hjemmeside <http://www.isfritt.se>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SOS Alarm:112, ej akuta ärenden 08-33 12 31

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2;H319;

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P264 Vask hendene grundig etter bruk. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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

Farebeskrivelse	Irriterer huden.
-----------------	------------------

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EC-nr.: 233-140-8 Indeksnr.: 017-013-00-2 Registreringsnummer: 01-2119494219-28-0021	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319;	> 93 % vkt/vkt
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3 Registreringsnummer: 01-2119475151-45	Xi; R37/38,R41 Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;	< 0,9 % vkt/vkt
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Stoffet er ikke brennbart.
-------------------------------	----------------------------

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø La ikke avløpsvann forurense dammer eller andre vannkilder.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Bruk støvsuger. Er dette ikke mulig, fuktes støvet med vann før oppsamling med skuffe, kost eller lignende. Skyll det forurensete området med rikelige mengder vann.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se avsnitt 13.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Lagres beskyttet mot syrer (syreaktiv). Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Ingen.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EC-nr.: 233-140-8 Indeksnr.: 017-013-00-2 Registreringsnummer: 01-2119494219-28-0021		
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3 Registreringsnummer: 01-2119475151-45	8 t.: 5 mg/m ³	

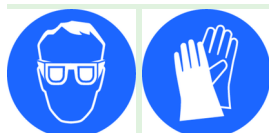
DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Kalsiumklorid
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 10 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker

	Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 5 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 2,5 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Verdi: 150 g/m ² Merknader: Fastleggning på mark och vegetation vid saltning.
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Kritisk komponent: Känsliga växter Type effekt: Lokal effekt Verdi: 215 mg/kg

DNEL / PNEC

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Nei, med mindre det er mistanke om at eksponering overskrides.

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen**Varselsskilt****Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Bruk åndedrettsvern ved støvutvikling.

Håndvern

Håndvern Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Gjennomtrengningstid Anslagsvis 1-4 timer ved minst 1 mm tykk hanske.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Hvit
Lukt	Ingen.
Kommentarer, pH (handelsvare)	9-10
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 1600 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1900 kg/m ³
Løselighet i vann	745 g/l, 25 C, 1590 g/l, 100 C

9.2 Annen informasjon**Fysikalske farer**

Kommentarer, Partikkelstørrelse <0,84 mm (2 %), < 1 mm (17 %), < 3,4 mm (99 %)

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet är stabil vid rumstemperatur och under normal förvaringsförhållanden.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Se avsnitt 10.2.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Reagerer kraftig med konsentrerte syrer og klorerte hydrokarboner. Sterke oksidasjonsmidler. Beskyttes mot fuktighet. Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Kjemisk aktive metaller.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kalsiumklorid
LD50 oral	Verdi: 2301 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: LD50 Kommentarer: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
Akutt toksisitet	Hud: Virker lett irriterende. Øye: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: OECD 405 Svelging: Irriterende.
CMR effekter	Kreftfremkallende: Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kalsiumklorid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 4630 mg/l Testmetode: LD50 EPA/600/4-90/027 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 2900 mg/l Testmetode: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varighet: 72 h Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2400 mg/l Testmetode: LC50 Art: Magna Varighet: 48 h Test referanse: OECD 202
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhets beskrivelse	Ej relevant för en oorganisk förening.
--	--

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Mobil.
-----------	--------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Data mangler.
---	---------------

Seksjon 13: Fjerning av avfall**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kan leveres til godkjent fyllplass.
Relevant avfalls regelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 06 03 14 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13
EAL Emballasje	20 01 39 Plaster.

Seksjon 14: Transportinformasjon**14.1. UN-nummer**

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.2. UN varenavn**14.3. Transport fareklasse****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Spesielle forholdsregler for bruker****14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter**

EC-nr.	233-140-8
--------	-----------

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Sikkerhetsdatablad utarbeidet enligt REACH-förordningen EG 1907/2006 med
--------------------------------	---

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

Seksjon 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R41 Fare for alvorlig øyeskade. R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	REACH registreringsdossier for stoffet. OECD SIDS Initial Assessment Report, Oct 2002, Calcium Chloride. Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Isfritt Handel AB
Utarbeidet av	Ann Martens, Rambøll Sverige AB. Tel +46(0)10 615 60 00