

## SIKKERHETSDATABLAD



X-it isMELT



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato	23.10.2015
Revisjonsdato	21.02.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	X-it isMELT
Artikkelnr.	25052, 25054, 25076

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

Kjemikaliets bruksområde	Snø- og avisingsmiddel.
Bruk det frarådes mot	Produktet bør kun brukes i tråd med bruksområdet som spesifiseres ovenfor.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Firmanavn	KREFTING & CO. AS
Postadresse	Postboks 14
Postnr.	1314
Poststed	Vøyenenga
Land	Norge
Telefon	67 52 60 85
E-post	<a href="mailto:firmapost@krefting.no">firmapost@krefting.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.krefting.no/">http://www.krefting.no/</a>
Org. nr.	912 447 839

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00
------------	--------------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen - døgnåpen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.
-------------------------------	--

### 2.2. Merkingselementer

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Oppbevares utilgjengelig for barn. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Magnesiumklorid hexahydrat (MgCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O)	CAS-nr.: 7791-18-6		47 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i 10 minutter. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege om en større mengde har blitt svelget.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED ØYEKONTAKT: Kan forårsake irritasjon ved kontakt med øynene. VED SVELGING: Svelging av større mengder kan forårsake kramper, diaré og oppkast.
--------------------------------	--

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

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
------------------------	--

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Hydrogenklorid (HCl). Kloridgass.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Brannsløkkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Unngå innånding av røykgasser.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Unngå kontakt med øynene.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk anbefalt verneutstyr. Se avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

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

Opprydding	Produktet samles opp mekanisk. Søl samles opp med skuffe, kost eller lignende og kan evt. gjenbrukes. Spyl rent med vann.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå håndtering som fører til støvdannelse.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Beskyttes mot fuktighet. (Produktet er hygroskopisk og trekker til seg fuktighet.) Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.
-------------	--

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------	---

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
--	-------------------------------------

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.
Ytterligere øyevertiltak	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
Øyevern, kommentarer	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

### Håndvern

Egnede hansker	Bruk hansker. Noe spesielt materiale anbefales ikke siden produktet er i fast form og ikke vil trenge gjennom plast eller gummi.
----------------	--

### Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ingen spesielle anbefalinger angitt, men verneutstyr mot plagsomt støv må benyttes hvis luftforurensingen overstiger 10 mg/m <sup>3</sup> . Støvfilter P2 (for fint støv). Ved sterk oppvarming av kjemikalie: Benytt åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type B+E/P3
Åndedrettsvern, kommentarer	NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

**Hygiene / miljø****Spesifikke hygienetiltak**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

**Passende miljømessig eksponeringskontroll****Begrensning av miljøeksponering**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Pellets
Farge	Hvit - Gråhvit
Lukt	Luktfri.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant. Fast stoff.
	Status: I løsning Kommentarer: ~ 8,5, 10 % løselighet i vann ~ 7,5, 20 % løselighet i vann
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 117 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 163 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke brannfarlig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Kjemikaliet er ikke eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 0,8 - 0,9 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lettoppløselig.
	Medium: Annet Navn: Alkohol Kommentarer: Lettoppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: 300 °C
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende. Produktet kan lette korrosjon av metall.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Fukt. Høy temperatur.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler.  
I kontakt med metall kan korrosjon forekomme.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Dersom produktet blir overopphetet til over 160 °C, kan skadelig damp utvikles, og over 300 °C kan giftige kloridgasser avgis. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 8100 mg/kg bw  
Art: Rotte.  
Kommentarer: Magnesiumklorid

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding Innånding av støv kan irritere luftveiene og gi bronkittsymptomer.  
Hudkontakt Støv kan irritere huden mekanisk.  
Øyekontakt Kan forårsake irritasjon ved kontakt med øynene.  
Svelging Svelging av større mengder kan forårsake kramper, diaré og oppkast.  
Allergi Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering

være oppfylt.

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 2,12 g/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 96 time(r)  
Art: Pimephales promelas  
Test referanse: Magnesiumklorid hexahydrat

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 2200 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 72 time(r)  
Metode: EC50  
Test referanse: Magnesiumklorid hexahydrat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: 1400 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 24 h  
Art: Daphnia magna  
Test referanse: Magnesiumklorid hexahydrat

Økotoksisitet

Produktet ventes ikke å utgjøre noen fare for akvatisk eller terrestrisk miljø på kort eller lang sikt.  
Magnesiumklorid er en uorganisk naturlig forekommende substans som ikke akkumuleres raskt i miljøet under normal bruk. Signifikant høyere kloridkonsentrasjoner i jord og grunnvann kan skade planter og annen vegetasjon.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Forventes ikke å bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet. Kan spres i jord og grunnvann.

Mobilitet, kommentarer

Avhengig av pH-verdi og tilgjengeligheten av ioner i overflatevannet, kan de være involvert i utfellingsreaksjoner (for eksempel som magnesiumsulfat).

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

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT/vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
---	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kan leveres til godkjent fyllplass. Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Større mengder bør håndteres slik at vannmiljøet ikke eksponeres for det.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200199 andre fraksjoner som ikke er spesifisert andre steder Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

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

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID.
-------------	----------------------------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------



## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16. 06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. med senere endringer.
--------------------------------	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren. Datert: 09.02.2018.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Lagt til NOBB-br.
Versjon	5
Utarbeidet av	Krefting & Co v/KLH
NOBB-nr.	47119724, 47119732