

# Sikkerhetsdatablad

## Produkt

Sikkerhetsdatablad (SDS) iht. EUROPAPARLAMENTS – OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 endret ved (EU) 2020/878 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

Utgitt dato: 23.10.2023

## Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikalets navn: Robust isSmelt

- Vare nr.: 415
- Gtin: 7090040904157
- Nobb: 60145017

### 1.2 Identifisere relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe: Is Smelt

Bruksområde: Til issmelting på gangveier mm.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Steinhardt AS

Adresse: Pir II kai 10

Post nr.: 7010

Poststed: Trondheim

Telefon: +47 72 60 70 60

E- post: kontakt@steinhardt.no

Web: www.steinhardt.no

Org.nr: 915496059MVA

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon: giftinformasjonssentralen +47 22591300

## Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke ansett som helse, miljøskadelig iht. gjeldende regelverk. Se avsnitt 11.

### 2.2 Merkingselementer

Det anbefales å bruke vernehansker/briller under arbeid.

### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Helseeffekt: Støv kan irritere luftveier og svelg og forårsake hoste.

Miljøeffekt: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Produktet inneholder ingen hormonforstyrrende stoffer.

## Sammensetning/ opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikasjon	Innhold	Klassifisering
Natriumklorid	7647-14-5	>97%	

## Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Nødtelefon, se seksjon 1.4

Innånding: Ingen spesielle førstehjelpstiltak påkrevet. La den forulykkede hvile.

Hudkontakt: Ingen spesielle førstehjelpstiltak påkrevet. Fjern tilsøtt tøy og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.

Øyekontakt: Ingen spesielle førstehjelpstiltak påkrevet. Skyll forsiktig med varmt vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk lege.

Svelging: Skyll munnen. Kontakt giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Ingen spesifikke symptomer angitt.

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

Ingen særlig øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler: Velge i forhold til omgivende brann  
Uegnede slokkemidler: Ikke bruk samlet vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan natriumklorid avgi giftige gasser (chlor).

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Ikke grip inn uten egnet verneutstyr. Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær.

## Tiltak ved utilsiktet utslipp.

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell – benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakk eller i offentlig drikkevann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og

destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk. Tørt materiale feies og has i egnet beholder for destruksjon. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

### Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Vask hender grundig etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt og kjølig. Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

#### 7.3 Særlige sluttanvendelser

Ingen spesielle anbefalinger.

### Eksponeringskontroll/ personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Organisk støv, totalstøv	FOR-2021-06-28-2248	5 mg/m <sup>3</sup>	

##### 8.1.2 Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3 Luftforurensede stoffer som dannes.

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4 DNEL og PNEC

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	295,52 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	2068,62 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	295,52 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2068,62 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL/DMEL (Befolkning generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	126,65 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	443,28 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, oral	126,65 mg/kg kroppsvekt
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	126,65 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	443,28 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	126,65 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Ferskvann)	5Mg/l
PNEC (Jord)	4,86 mg/kg tørrvekt
PNEC Renseanlegg	500 mg/l

8.1.5 Kontroll banding  
Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr skal være CE- merket og bør vurderes i samarbeid med leverandør av slik utstyr.

Åndedrettsvern: Ved støvdannelse: Støvmaske med filtertype P2. Standard EN 143:2021.

Øye/Ansikt: Bruk tettsluttende vernebriller ved risiko for støvdannelse. Standard EN 166:2001

Annen info: Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

## Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Fast stoff  
Farge: Fargeløs  
Utseende: Krystaller  
Lukt: Ingen eller svak  
pH (konsentrat): 5-8  
Smelte/Frysepunkt: 801 °C  
Startkokepunkt og kokeområde: 1413-1465 °C  
Flammepunkt: Ikke relevant  
Fordampningshastighet: Ikke relevant  
Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke relevant  
Øvre/nedre antennelighets eller eksplosjonsgrense: Ikke relevant  
Damptrykk: Ikke relevant  
Damptetthet: Ikke relevant  
Relativ tetthet: Verdi: 2162kg/m<sup>3</sup>  
Løselighet (er): kvartssand (uopløselig), natriumklorid (opløselig)  
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann: Ikke relevant  
Selvantennningstemperatur: Ikke relevant  
Nedbrytningstemperatur: Ikke relevant  
Viskositet: Ikke relevant  
Eksplosjonsegenskaper: Ikke relevant  
Oksidasjonsegenskaper: Ikke relevant

### 9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse: Ikke tilgjengelig

## Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko med produktet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt ved angitte lagringsbetingelser og lagringstid.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Natriumklorid kan danne hydrogenklorid (HCl) ved kontakt med

sterke syrer.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke oppbevares fuktig eller i områder med høy luftfuktighet.

#### 10.5 Uforenelige materialer

Syrer. Oksidasjonsmidler. Alkali-metaller.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente.

---

### Opplysninger om helsemessige virkninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen spesiell helsefare angitt.

Natriumklorid (7647-15-5)	
LD50 oral rotte	>3000 mg/kg
LD50 hud rotte	10000 mg/kg kroppsvekt

Innånding: Kan virke irriterende på luftveiene.

Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden.

Øyekontakt: Kan virke irriterende.

Svelging: Ikke relevant.

Produktet inneholder ingen hormonforstyrrende stoffer.

---

### Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Natriumklorid (7647-14-5)	
LC50 – Fisk	5840 mg/l (96 timer – <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50 – Krepssdyr	4136 mg/l (48 timer – <i>Daphnia magna</i> )
LOEC (kronisk)	441 mg/l (metode OECD 211)
NOEC kronisk, fisk	4000 mg/l (96 timer – <i>Pimephales promelas</i> )
NOEC kronisk, skalldyr	314 (metode OECD 211)

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbart.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleres ikke.

#### 12.4 Mobilitet i jord

Absorberes i jord. Blandbar med vann.

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

Ikke PBT. Ikke vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:** Produktet inneholder ingen hormonforstyrrende stoffer.

---

	<b>12.7 Andre skadevirkninger:</b> Ingen
<b>Disponering</b>	<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b> Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje: Avhendelse i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Økologi – avfallstoffer: Unngå utslipp til miljøet.
<b>Transportopplysninger</b>	<b>14.1 FN- nummer.</b> Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. <b>14.2 FN-forsendelsesnavn.</b> Ikke relevant <b>14.3 Transportfareklasser.</b> Ikke relevant <b>14.4 Emballasjegrupper.</b> Ikke relevant <b>14.5 Miljøfare.</b> Ikke relevant <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk.</b> Ikke relevant <b>14.7 Bulktransport iht. vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket.</b> Ikke relevant.
<b>Opplysninger om lover og forskrifter</b>	<b>15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen</b> Ingen  <b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b> Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke gjennomført av stoffet eller stoffblandingen
<b>Andre opplysninger</b>	<b>16. Leverandørens anmerkninger</b> Opplysningene i dette databladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører og er i henhold til opplysninger i vår besittelse på den sist angitte dato for revisjon. De opplysninger som er gitt er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes i henhold til beskrivelse på emballasjen eller annen teknisk beskrivelse utarbeidet av Steinhardt™. Enhver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser skjer på brukerens eget ansvar.
<b>Revidert</b>	<b>Revidert: 23.10.2023</b>
<b>Leverandør - Produsent</b>	<b>Steinhardt AS</b> Org. nr. 915496059 mva. <a href="mailto:kontakt@steinhardt.no">kontakt@steinhardt.no</a> <a href="http://www.steinhardt.no">www.steinhardt.no</a>