

## SIKKERHEDSDATABLAD

**Natriumchlorid, fint / Sodium chloride**Frederiksen  
SCIENTIFIC

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden**

Udgivet dato	14.03.2014
Revisionsdato	02.12.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn	Natriumchlorid, fint / Sodium chloride
Synonymer	Mejerisalt
CAS-nr.	7647-14-5
EF-nr.	231-598-3
Artikel nr.	866700
Formel	NaCl

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Funktion	Beskrivelse: Undervisning/Laboratorieforsøg
----------	---

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn	Frederiksen Scientific A/S
Postadresse	Viaduktvej 35
Postnr.	6870
Poststed	Ølgod
Land	Denmark
Telefon	+45 7524 4966
Telefax	-
E-mail	<a href="mailto:msds@frederiksen-scientific.com">msds@frederiksen-scientific.com</a>
Web-adresse	<a href="http://www.frederiksen-scientific.com">http://www.frederiksen-scientific.com</a>

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12
------------	----------------------

Beskrivelse: Giftlinien:

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering, kommentarer      Produktet skal ikke klassificeres efter forordningen 1272/2008 for klassificering og mærkning.

### 2.2. Mærkningselementer

Anden mærkeinformation (CLP)      Produktet skal ikke klassificeres efter forordningen 1272/2008 for klassificering og mærkning.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB      Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
NATRIUMCHLORID, FINT	CAS-nr.: 7647-14-5 EF-nr.: 231-598-3		95 – 100 %	

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Hudkontakt	Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
Øjenkontakt	Skyl med store mængder vand. Fjern kontaktlinser.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler      Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.  
Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid til brandslukning.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som halogenerede forbindelser, carbonoxider og nogle metaloxider kan dannes.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Ved brand: Anvend åndedrætsværn.
------------------------	----------------------------------

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå indånding af støv. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.
------------------	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Produktet må ikke komme i kloak afløb.
-----------------------------------	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Tildæk afløb.
Oprensning	Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere
Anden information	Rengør det forurenede område. Undgå støvudvikling.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
------------	---

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
NATRIUMCHLORID, FINT	CAS-nr.: 7647-14-5		

### DNEL / PNEC

Komponent	NATRIUMCHLORID, FINT
-----------	----------------------

DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning
------	--

**Værdi:** 126.65 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning

**Værdi:** 126.65 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning

**Værdi:** 443.28 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Oral – Systemisk virkning

**Værdi:** 126.65 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning

**Værdi:** 295.52 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning

**Værdi:** 2068.62 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning

**Værdi:** 295.52 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning

**Værdi:** 443.28 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager

**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning

**Værdi:** 2068.62 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning

**Værdi:** 126.65 mg/kg bw/day

PNEC

**Eksponeringsvej:** Jord

**Værdi:** 4.86 mg/kg soil dw

**Eksponeringsvej:** Vand

**Værdi:** 19 mg/L

**Henvisning:** Intermittent releases

**Eksponeringsvej:** Ferskvand

**Værdi:** 5 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene. Anbefalet øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbrille standard (085000), Ansigtsskærm (084500).

## Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Brug beskytteshandsker af nitrilgummi. Anbefalet handske: Nitrilhandsker, engangs (086046-49), Nitrilhandsker, kraftige (086014-17).

## Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning Anbefalet Laboratoriekittel, bomuld (085600-72).

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
Lugtgrænse	Årsag til frafald af data: Ingen data.
pH	Bemærkninger: Ingen data.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Frysepunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Flammepunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Fordampningshastighed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Antændelighed	Ingen data
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Eksplosionsgrænse	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Damptryk	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Dampmassefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Relativ massefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.

Massefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Vægtfylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Opløselighed	Bemærkninger: Ingen data.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Selvantændelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Nedbrydelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Viskositet	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Eksplosive egenskaber	Ingen data.
Oxiderende egenskaber	Ingen data.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Molvægt: 58,44 g/mol.
-------------------------------	-----------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data.
-------------	-------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Risiko for eksplosion/exotherme reaktioner med: Alkali metaller. Exotherme reaktioner med: Lithium
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Ingen kendte.
-------------------------	---------------

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som halogenerede forbindelser, carbonoxider og nogle metaloxider kan dannes.
-------------------------------	--

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent NATRIUMCHLORID, FINT

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** = 3550 mg/kg bw  
**Forsøgsdyrsart:** rat

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Værdi:** > 42 mg/L air  
**Forsøgsdyrsart:** rat

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** > 10000 mg/kg bw  
**Forsøgsdyrsart:** rabbit

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt

Ingen kendte.

Indånding

Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent NATRIUMCHLORID, FINT

Giftig for vandmiljø, fisk

**Værdi:** = 5840 mg/L  
**Testvarighed:** 96 h  
**Metode:** LC50

Komponent NATRIUMCHLORID, FINT

Giftig for vandmiljø, alger

**Værdi:** = 2430 mg/L  
**Testvarighed:** 120 h  
**Metode:** EC50

Komponent NATRIUMCHLORID, FINT

Giftig for vandmiljø, krebs

**Værdi:** = 874 mg/L  
**Testvarighed:** 24 h  
**Metode:** EC50

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: EAK: 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08, Kemikalie affaldsgruppe: X

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### 14.4. Emballagegruppe

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.



Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m. v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Sidste opdateringsdato

02.12.2020

Version

7

Udarbejdet af

Emil Kolle, Frederiksen Scientific A/S