

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Stoff-navn	: Natriumklorid
EU nr	: 231-598-3
CAS-nr	: 7647-14-5
Bruttoformel	: NaCl
Synonymer	: Havsalt, Blandingssalt, Industrisalt/førsalt, Suprasel, PDV, Raffinert, Salco, Soft broxo, Soft-sel, Norsal, Stradasalt, Veisalt, Saltabletter, Granular salt, Compact salt, Steinsalt, Næringsmiddelsalt, Koksalt, Vakuumsalt, Axal, Soft filtersalt, Sirkulært salt

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Generell bruk

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

GC Rieber Salt AS
Cort Adelers gate 17
0254 Oslo - Norway
T +47 23 03 50 90
salt@gcrieber.com - www.gcrieber-salt.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00	Døgnapen (Open 24H) www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold.
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Sikkerhetsdatablad

Natriumklorid

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)
Natriumklorid	(CAS-nr) 7647-14-5 (EU nr) 231-598-3	> 97

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ingen spesielle førstehjelpstiltak påkrevet. La den forulykkede hvile.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ingen spesielle førstehjelpstiltak påkrevet. Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ingen spesielle førstehjelpstiltak påkrevet. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger	: Ingen spesifikke symptomer angitt.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan fremkalle ubehag ved svelging av store mengder.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
-----------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Irriterende gasser/damper/røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Evakuer området.
----------------	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

Sikkerhetsdatablad

Natriumklorid

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
- Rengjøringsmetoder : Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.
- Hygieniske forhåndsregler : Vask hender grundig etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt. Beskytt mot fukt.
- Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle anbefalinger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

Natriumklorid (7647-14-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Organisk støv, totalstøv
Grenseverdi	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

Natriumklorid (7647-14-5)	
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 (Befolkningen 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, oral	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

Sikkerhetsdatablad

Natriumklorid

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	5 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	4,86 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	500 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:



8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. STANDARD EN 166:2001

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær. Støvtette verneklær

Håndvern:

Bruk passende arbeidshansker for beskyttelse mot mekanisk irritasjon. (STANDARD EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016)

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. Standard EN 143:2021.

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Fargeløs.
Utseende	: Krystaller.
Lukt	: ingen eller svak.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: 801 °C
Frysepunkt	: Ikke relevant.
Kokepunkt	: 1413 – 1465 °C
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

Natriumklorid

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 5 – 8
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Oppløselig i vann. Vann: 259 g/l (ved 20°C)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 0,01 Pa (740°C)
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 2162 kg/m ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke relevant.
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke relevant.
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke oppbevares fuktigt eller i områder med høy luftfuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Oksidasjonsmidler. Alkali-metaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter ved romtemperatur.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Natriumklorid (7647-14-5)	
LD50 oral rotte	> 3000 mg/kg
LD50 hud rotte	10000 mg/kg kroppsvekt

Sikkerhetsdatablad

Natriumklorid

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 5 – 8
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 5 – 8
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Ingen kjent informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Natriumklorid (7647-14-5)	
LC50 - Fisk [1]	5840 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 - Krepssdyr [1]	4136 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
LOEC (kronisk)	441 mg/l (metode OECD 211)
NOEC kronisk, fisk	4000 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
NOEC kronisk, skalldyr	314 (metode OECD 211)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Natriumklorid (7647-14-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Natriumklorid (7647-14-5)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke potensielt bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Natriumklorid (7647-14-5)	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord. Blandbar med vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Natriumklorid (7647-14-5)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

Sikkerhetsdatablad

Natriumklorid

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterede bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Sikkerhetsdatablad

Natriumklorid

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Datakilder	: EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Andre opplysninger	: Ingen.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.