

Sikkerhedsdatablad

Natriumklorid

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 10-03-2021 Revideret den: 20-02-2023 Erstatte version fra: 10-03-2021 Version: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stof
Stoffets navn : Natriumklorid
EC-nummer : 231-598-3
CAS nr : 7647-14-5
Bruttoformel : NaCl
Synonymer : Havsalt, Blandingssalt, Industrisalt/fodersalt, Suprasel, PDV, Raffinert, Salco, Soft broxo, Soft-sel, Norsal, Stradasalt, Vejsalt, Salttabletter, Granulert salt, Compact salt, Stensalt, Livsmiddelsalt, Kogesalt, Cakuumsalt, Axal, Soft filtersalt, Cirkulært salt

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Generel brug

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen under normale forhold.
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

Sikkerhedsdatablad

Natriumklorid

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

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

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Førstehjælp efter indånding	: Der er ikke angivet specielle førstehjælpsforanstaltninger. Hold den tilskadedkomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Der er ikke angivet specielle førstehjælpsforanstaltninger. Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Der er ikke angivet specielle førstehjælpsforanstaltninger. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Ingen specifikke symptomer angivet.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kan fremkalde ubehag ved indtagelse af større mængder.

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

Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Slukningsmiddel vælges med tanke på omgivende brand.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke brandfarlig i. h. t. bekendtgørelse om brandfarlige væsker.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Irriterende luftarter/dampe/røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå dannelsen af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Evakuer området.
---------------	---

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	: Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

Sikkerhedsdatablad

Natriumklorid

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
- Rengøringsprocedurer : Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse. Rengør forurenede overflader med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå dannelsen af støv. Undgå indånding af støv.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares et tørt sted. Beskyttes mod fugt.
- Uforenelige materialer : Se afsnit 10 om uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen specielle anbefalinger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Natriumklorid (7647-14-5)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Organisk støv
OEL TWA [1]	3 mg/m³ total
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Danmark - Biologiske grænseværdier	
Lokalt navn	Bly, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser
BLV	20 µg Pb/100 ml blod Stof: bly - Biologisk materiale: blod
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Natriumklorid (7647-14-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	295,52 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	2068,62 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, dermal	295,52 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2068,62 mg/kg kropsvægt/dag
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	126,65 mg/kg kropsvægt
Akut - systemisk effekt, indånding	443,28 mg/kg kropsvægt/dag

Sikkerhedsdatablad

Natriumklorid

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

Akut - systemisk effekt, oral	126,65 mg/kg kropsvægt
Langvarig - systemisk effekt,oral	126,65 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	443,28 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, dermal	126,65 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	5 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	4,86 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	500 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Ved udvikling af støv: beskyttelsesbriller. STANDARD EN 166:2001

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Støvtæt beklædning

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede arbejdshandsker til beskyttelse mod mekanisk irritation. (STANDARD EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016)

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

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

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast
Farve	: Farveløst.
Udseende	: Krystaller.
Lugt	: ingen til svag.
Lugtgrænse	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: 801 °C

Sikkerhedsdatablad

Natriumklorid

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

Frysepunkt	: ikke anvendelig.
Kogepunkt	: 1413 – 1465 °C
Brændbart	: Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brændbart.
Eksplisionsgrænser	: ikke anvendelig.
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: ikke anvendelig.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke selvantændeligt.
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 5 – 8
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Opløselig i vand. Vand: 259 g/l (ved 20°C)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 0,01 Pa (740°C)
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 2162 kg/m ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: ikke anvendelig.
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængeligt
Partikelform	: Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	: Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	: Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafrigivelse	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: ikke anvendelig.
Andre farer	: Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke opbevares fuktigt eller i områder med høj luftfugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Oxiderende materiale. Alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved rumtemperatur kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret

Sikkerhedsdatablad

Natriumklorid

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

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

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

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
pH: 5 – 8

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
pH: 5 – 8

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Ingen kjent informasjon.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Natriumklorid (7647-14-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.

Sikkerhedsdatablad

Natriumklorid

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Natriumklorid (7647-14-5)

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke potentielt bioakkumulerende.
----------------------------	-----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Natriumklorid (7647-14-5)

Miljø - jord	Adsorberes i jorden. Blandbart med vand.
--------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Natriumklorid (7647-14-5)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte.
Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport
Ikke anvendelig

Søfart
Ikke anvendelig

Luftfart
Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje
Ikke anvendelig

Sikkerhedsdatablad

Natriumklorid

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

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Ikke opført på REACH Bilag XVII

Ikke opført på listen over REACH-kandidater

Ikke opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012):

Ikke opført på POP- listen (Forordning EU 2019/1021):

15.1.2. Nationale regler

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder	: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.
Andre oplysninger	: Ingen.

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.