

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

SIKKERHEDSDATABLAD

Natriumklorid

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Natriumklorid
 ▼ Andre navne /
 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
 Andre produktidentifikatorer: EF nr.: 231-598-3
 CAS nr: 7647-14-5

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

▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen: Generel brug

Anvendelser der frarådes: Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse: **GC Rieber Minerals AS**
 Cort Adellers gate 17
 0254 OSLO
 Norge
 +47 23 03 50 90
 gcrieber-minerals.com
 E-mail: minerals@gcrieber.com
 Revision: 19.02.2025
 SDS Version: 4.0
 Dato for forrige udgave: 19.02.2025 (3.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
 Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram: Ikke relevant.
 Signalord: Ikke relevant.
 Faresætninger: Ikke relevant.
 Sikkerhedssætning(er):
Generelt: -
Forebyggelse: -
Reaktion: -
Opbevaring: -
Bortskaffelse: -
 Oplysningspligtige indholdsstoffer: Ingen kendte.
 Anden mærkning: Ikke relevant.

2.3. Andre farer

Andet: Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.



Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Natriumchlorid	CAS nr: 7647-14-5 EF nr.: 231-598-3 REACH: Indeksnr.:	>97%		

3.2. Blandinger

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er et stof.

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding:	Ved ubehag: Bring personen i frisk luft.
Hudkontakt:	Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Øjenkontakt:	Skyl forsigtigt med lunkent vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er nemt at gøre. Fortsæt med at skylle. Ved vedvarende øjenirritation eller ubehag: Søg lægehjælp.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik rigeligt med vand. Ved vedvarende ubehag: søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.
Forbrænding:	Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Høje koncentrationer af støv kan forårsage hoste og generel irritation af luftvejene.

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

Behandles symptomatisk.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

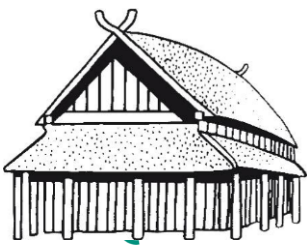
Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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**
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Forurenede arealer kan være glatte.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.
Hold uautoriserede personer væk fra spildet
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Begræns spild. Anvend kost og fejebakke eller skovl til at samle materialet i en egnet beholder til efterfølgende bortskaffelse. Opbevar beholderen lukket indtil bortskaffelse.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.
- 6.4. Henvielse til andre punkter**
Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**
Undgå dannelse af støv. Undgå indånding af støv.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud og øjne. Tag forurenede tøj af.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Anbefalet opbevaringsmateriale: Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Opbevaringsbetingelser: Tørt, køligt og velventileret
Beskyttes mod fugt.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder
Materialer, der skal undgås: Stærke oxidationsmidler
Stærke syrer
Stærke baser
- 7.3. Særlige anvendelser**
Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre**
Organisk støv
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 3 mg/m³ total

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

DNEL

Natriumchlorid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	295.52 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	126.65 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	295.52 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	126.65 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2068.62 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	443.28 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2068.62 mg/m ³



På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	443.28 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	126.65 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	126.65 mg/kg bw/dag

PNEC

Natriumchlorid

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		5 mg/L
Jord		4.86 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		500 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler:	Ryning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Eksponeringsscenarier:	Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.
Eksponeringsgrænse:	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.
Tekniske tiltag:	Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv. Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruser.
Hygiejniske foranstaltninger:	Vask hænder efter brug.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt: Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene:

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ved risiko for støvudvikling	SL	P3	Hvid	EN149	

Hud og krop:

Type	Type/Kategori	Standarder	
Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.	-	-	

Hænder:

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi til beskyttelse mod mekanisk irritation.	-	-	STANDARD EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016	

Øjne:

Arbejdssituation	Type	Standarder	
Ved risiko for støvudvikling	Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN ISO 16321-1	



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Krystallinsk
Farve:	Farveløs
Lugt / Lugttærskel (ppm):	Svag
pH:	5 - 8
pH i opløsning:	6.7 - 9.0 (10 g/L%)
Massefylde (g/cm ³):	2162 kg/m ³
Kinematisk viskositet:	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
Partikelegenskaber:	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	801
Blødgøringspunkt/-interval (°C):	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
Kogepunkt (°C):	1413 -1465 °C
Damptryk:	0,01 Pa (740°C)
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke anvendelig

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C):	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
Antændelighed (°C):	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke anvendelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):	Ikke anvendelig

Opløselighed

Opløselighed i vand:	Opløseligt (259 g/l (@20°C))
n-octanol/vand koefficient (LogKow):	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Opløselighed i fedt (g/L):	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100):	Ikke anvendelig
Andre fysiske og kemiske parametre:	Ingen data tilgængelige.
Oxiderende egenskaber:	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler



Stærke syrer
Stærke baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/Substans	Natriumchlorid
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3550 mg/kg

Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Natriumchlorid
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	5560-6080 mg /L

Produkt/Substans	Natriumchlorid
Art:	Fisk, Lepomis macrochirus
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	9675 mg /L



Produkt/Substans
Art: Natriumchlorid
Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 1000 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode: Natriumchlorid
OECD 211
Art: Krebsdyr, Daphnia magna
Test: LOEC
Resultat: 441 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode: Natriumchlorid
OECD 211
Art: Krebsdyr, Daphnia magna
Resultat: 314 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans
Konklusion: Natriumchlorid
Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans
Konklusion: Natriumchlorid
Intet potentiale for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Blandbar med vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode: Ikke relevant.

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5.	Andre
	UN	UN-forsendelsesbetegnelse	Transportfareklasse(r)	PG*	Env**	oplysninger:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information



Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

▼ Anvendelsesbegrænsning Ingen særlige er:

Krav om særlig uddannelse: Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Ikke relevant.

Navngivne farlige stoffer:

Andet: Ikke relevant.

Kilder: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

GWP = Potentiale for global opvarmning

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit



PAPIR LADEN

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Safety Data Sheet Consulting AS

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da