

## SIKKERHETSDATABLAD

**NATRIUMKARBONAT****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

<i>Handelsnavn:</i>	NATRIUMKARBONAT
<i>REACH registreringsnummer:</i>	01-2119485498-19-xxxx
<i>Andre produktidentifikatorer:</i>	Indeksnr.: 011-005-00-2 EF-nr.: 207-838-8 CAS-nr.: 497-19-8

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

<i>Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:</i>	Anvendes som:, Glassindustri, Rensende middel, Generell kjemisk industri, Metallurgi, røkgassrensing, Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser. Begrenset til profesjonell og industriell bruk.
<i>Ikke tilrådte anvendelser:</i>	For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

<i>Selskapsopplysninger:</i>	<b>Halfdan L Solberg AS</b> Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken 5042 BERGEN Norway +47 55394400
<i>Kontaktperson:</i>	Halfdan L. Solberg AS
<i>E-post:</i>	post@hl-solberg.no
<i>Revidert:</i>	10.03.2026
<i>SDS Versjon:</i>	3.0

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
De viktigste skadelige effektene

Menneskers helse:  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

Fysiske og kjemiske farer:  
Stabil under normale forhold.

Potensielle miljøvirkninger:  
I følge tilgjengelige data er dette produktet ikke skadelig for miljøet.

## 2.2. Merkingselementer

*Farepiktogram:*



*Varselord:*

Advarsel

*Faresetninger:*

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

*Sikkerhetssetning(er):*

*Generelt:*

Ikke relevant.

*Forebygging:*

Vask hender grundig etter bruk. (P264)  
Benytt øyevern/verneklær. (P280)

*Tiltak:*

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

*Oppbevaring:*

Ikke relevant.

*Disponering:*

Ikke relevant.

*Inneholder:*

Natriumkarbonat

*Annen merkning:*

## 2.3. Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

*Annet:*

Økologiske opplysninger: Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for miljøet.  
Toksikologiske opplysninger: Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-xxxx Indeksnr.: 011-005-00-2	>=90 - < 100 %	Eye Irrit. 2, H319	

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

### Annen informasjon

-

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<i>Generelt:</i>	Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
<i>Innånding:</i>	Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
<i>Hudkontakt:</i>	Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann. Hvis hudirritasjon vedvarer, kontakt lege.
<i>Øyekontakt:</i>	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 5 minutter. Kontakt straks lege. Oppsøk øyenlege hvis det er mulig.
<i>Svelging:</i>	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
<i>Forbrenning:</i>	Ikke relevant.

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

Symptomer:

Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

Effekter:

Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

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

Behandling:

Behandles symptomatisk.

### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

Uegne slokkingsmidler:

Vannstråle med høyt volum

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking:

Ufullstendig forbrenning kan forårsake at giftige pyrolyse produkter dannes

Farlige brennbare produkter:

Karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper:

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

Ytterligere råd:

Kontaminert brannsløkningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk eget verneutstyr. Hold ubeskyttede personer på avstand. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

Utfyllende opplysninger:

Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering:

Emballasjen skal holdes tett lukket. Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Sørg for

skikkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Hygienetiltak:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Ta straks av forurensede klær.

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

Lagres i originalbeholder. Passende materialer for beholdere: polyetylen; Upassende materialer for beholdere: Aluminium

Råd angående samlagring:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Må ikke lagres i nærheten av syrer.

*Egnet emballasje:*

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

:

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:  
Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

*Oppbevaringsbetingelser:*

Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted.  
Produktet er hygroskopisk

*Uforenlige materialer:*

-

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

### DNEL

Natriumkarbonat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Forbrukere, Akutt - lokale effekter	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

PNEC-verdi er ikke beregnet.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi:, Total

støv  
10 mg/m<sup>3</sup>

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi:  
Respirabelt støv  
5 mg/m<sup>3</sup>

Sweden. OEL, Time Weighted Average (TWA);, Inhalerbart støv  
10 mg/m<sup>3</sup>  
Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

<i>Generelt:</i>	Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
<i>Eksponeringsscenarioer:</i>	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
<i>Eksponeringsgrenser:</i>	Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.
<i>Tekniske tiltak:</i>	Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.
<i>Hygieniske tiltak:</i>	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
<i>Begrensning av eksponering av miljøet:</i>	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.

## Individuelle vernetiltak

*Generelt:* Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern:

Nødvendig, dersom utsettelsesgrensen overstiges (f.eks. OEL).

Åndedrettsvern må rette seg etter EN 141.

Pusteapparat med støvfilter

Partikkelfilter:P2

Partikkelfilter:P3

### Kroppsvern:

Anbefaling: Bær personlig beskyttelsesutstyr.

### Håndvern:

Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Materiale: Naturlig gummi

Gjennomtrengningstid: >= 8 t

hanskeykkelse : 0,5 mm

Materiale: Polykloropren  
Gjennomtrengningstid:  $\geq 8$  t  
hansketykkelse: 0,5 mm

Materiale: Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid:  $\geq 8$  t  
hansketykkelse: 0,35 mm

Materiale: Fluorinert gummi  
Gjennomtrengningstid:  $\geq 8$  t  
hansketykkelse: 0,4 mm

Materiale: Polyvinylklorid  
Gjennomtrengningstid:  $\geq 8$  t  
hansketykkelse: 0,5 mm

Øyevern:  
Anbefaling: Vernebriller

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Fast
<i>Farge:</i>	Hvit
<i>Lukt / Lukterskel (ppm):</i>	Ingen lukt (Lukterskel: Ingen data tilgjengelig ppm)
<i>pH:</i>	-
<i>pH i oppløsningen:</i>	11,2 (20 °C) (1 g/l%)
<i>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	2,52 (Metode: EU metode A.3) (20 °C)
<i>Relativ tetthet:</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ikke anvendbar
<i>Dynamisk viskositet:</i>	Ikke anvendbar
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ingen data tilgjengelige.

### Tilstandsending og damptrykk

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	851 °C
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
<i>Kokepunkt (°C):</i>	1600
<i>Damptrykk:</i>	Ikke anvendbar
<i>Relativ damptetthet:</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	Ikke anvendbar
<i>Antennelighet (°C):</i>	Produktet er ikke brannfarlig.

<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	Produktet er ikke brannfarlig.

## Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	212,5 g/l (20 °C) 71 g/l (0 °C) Testmetode: OECD 105
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Løselighet i alkohol (g/L):</i>	Ingen data tilgjengelig

## 9.2. Andre opplysninger

Molekyvekt : 106 g/mol	
<i>Selvaksellererende spaltingstemperatur (SADT) (°C):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Spaltingstemperatur (Selvreaktive stoffer og stoffblandinger) (°C):</i>	> 400
<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Oksiderende egenskaper:</i>	Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er hyroskopisk Ved kontakt med syrer frigjøres karbondioksid. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som sammen med luft kan danne eksplosive blandinger.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Termisk nedbrytning: > 400 °C

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer, Lette metaller, Aluminiumspulver

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksbetingelser bør farlige nedbrytningsprodukter ikke forekomme.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel NATRIUMKARBONAT  
Opptaksvei: Oral  
Konklusjon: Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

Produkt/bestanddel NATRIUMKARBONAT  
Opptaksvei: Innånding  
Konklusjon: Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake overbelastning av åndedrettsveiene.

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Art: Rotte, hunner/hanner  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 2800 mg/kg

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Testmetode: OECD 403  
Art: Rotte, hanner  
Opptaksvei: Innånding  
Test: LC50 (2 timer)  
Resultat: 2300 mg/m<sup>3</sup>

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel NATRIUMKARBONAT  
Resultat: Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Testmetode: OECD 404  
Art: Kanin  
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel NATRIUMKARBONAT  
Resultat: Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Testmetode: OECD 405  
Art: Kanin  
Resultat: Irriterer øynene.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering ved innånding**

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Resultat: ikke sensibiliserende

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Sensibilisering ved hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Konklusjon: Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper**

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Annen informasjon: Studier er av vitenskapelige grunner ikke nødvendige.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Annen informasjon: Studier er av vitenskapelige grunner ikke nødvendige.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**STOT, enkelteksponering**

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Annen informasjon:  
Stoffet eller blandingen klasiffiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**STOT, gjentatt eksponering**

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Annen informasjon:  
Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Konklusjon: Ikke anvendbar.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Annen informasjon:

Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse.

-

## Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Art: Fisk, Lepomis macrochirus  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 300 mg/L  
Annen informasjon: Statisk prøve

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Art: Vannløppe, Ceriodaphnia dubia  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 200-227 mg/L  
Annen informasjon: halv-statisk prøve)

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Art: Alge  
Annen informasjon: Studier er vitenskapelig ikke motivert.

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Art: Bakterie  
Annen informasjon: Studier er vitenskapelig ikke motivert.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat

Persistens: Dekomponering ved hydrolyse.

Biologisk nedbrytbarhet: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat  
Konklusjon: Bioakkumulering forventes ikke

### 12.4. Mobilitet i jord

Komponent: natriumkarbonat

Vann: Produktet er vannløselig.

Luft: Ikke flyktig

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

Produktet:

Resultat:

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet

som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Komponent: natriumkarbonat CAS-nr. 497-19-8

Resultat:

PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Annex XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel Natriumkarbonat

Annen informasjon: Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for miljøet.

-

### 12.7. Andre skadevirkninger

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

Unngå penetrasjon av undergrunnen.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall i følge avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter ved hantering av avfall. Forhindre utslipp i avløp.

*Avfallskode EAL:* Ikke relevant.

*Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse:* Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli foreskrevet for dette produktet

### Forurenset emballasje

Tøm emballasjen grundig. Emballasjen kan brukes på nytt etter ordetelig og korrekt rengjøring. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøf arar	Annen informa- sjon:
ADR/AD N/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar.

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

<i>Anvendelsesbegrensninger:</i>	Bare for yrkesbrukere.
<i>Krav om særlig utdanning:</i>	Ingen spesielle krav.
<i>SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:</i>	Ikke relevant.
<i>Deklarasjonsnummer:</i>	075387
<i>Deklarering av kjemikalier:</i>	Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.
<i>Annen informasjon:</i>	Ikke relevant.
<i>Kilder:</i>	Andre forskrifter/direktiver: Arbeidet med stoffet må bare utføres av personer, som er nøyte instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsforanstaltninger. Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier.  Komponent: natriumkarbonat CAS-nr. 497-19-8  EU. Forordning EU nr 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier: Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.  EU. REACH Bilag XVII, Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF): Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.  EU. Forordning No 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325): EG nummer: , 207-838-8; Oppført på liste  EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1: Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.  Komponent: natriumkarbonat CAS-nr. 497-19-8  Meldestatus natriumkarbonat:

Administrative normer: AICS Melding: JA  
Administrative normer: DSL Melding: JA  
Administrative normer: EINECS Melding: JA  
Meldenummer: 207-838-8  
Administrative normer: ENCS (JP) Melding: JA  
Meldenummer: (1)-164  
Administrative normer: IECSC Melding: JA  
Administrative normer: INSQ Melding: JA  
Administrative normer: ISHL (JP) Melding: JA  
Meldenummer: (1)-164  
Administrative normer: KECI (KR) Melding: JA  
Meldenummer: KE-31380  
Administrative normer: NZIOC Melding: JA  
Meldenummer: HSR003265  
Administrative normer: ONT INV Melding: JA  
Administrative normer: PHARM (JP) Melding: JA  
Administrative normer: PICCS (PH) Melding: JA  
Administrative normer: TCSI Melding: JA  
Administrative normer: TH INV Melding: JA  
Meldenummer: 2836.20  
Administrative normer: TH INV Melding: JA  
Meldenummer: 55-1-03923  
Administrative normer: TSCA Melding: JA  
Administrative normer: VN INV L Melding: JA

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

---

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EC = Effektiv konsentrasjon  
ED = Effektiv dose

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
Effektiv lastning  
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstraterespons  
ErC = ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
HP = Kode for farlig egenskap  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC = Dødelig konsentrasjon  
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død  
LD = Dødelig dose  
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger  
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå  
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon  
LL = Dødelig lastning  
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann  
LT = dødelig tid  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
M = For multiplikasjonsfaktor  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer  
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

## **Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

Halfdan L. Solberg AS

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb