



## SIKKERHETS DATABLAD

## Natriumkarbonat

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 21.12.2010

Revisjonsdato 05.12.2017

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Natriumkarbonat

Synonymer Kalsinert Soda Lett/Tung

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

Kjemikaliets bruksområde Industriell bruk; gruvedrift og offshore industri eller alternativt olje/ bore- og produksjonsoperasjoner

Relevant identifiserte bruksområder SU2a Bergarbeid, (unntatt offshoreindustrien)SU2b OffshoreindustrienSU3 Industriell bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianleggPROC1 Brukes i lukket prosess, eksponering ikke sannsynligPROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)PROC3 Brukes i lukket batch prosess (syntese eller formulering)PROC4 Brukes i batch og andre prosesser (syntese) der det er risiko for eksponeringPROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt)PROC8a Overføring av kjemikaliets (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på ikke-spesialiserte anleggPROC8b Overføring av kjemikaliets (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anleggPROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)PROC15 Bruk som laboratoriereagensERC2 Fremstilling av blandingerERC4 Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke blir en del av artiklene

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn PERMAKEM AS

Besøksadresse Haralds vei 12

Postadresse Postboks 225

Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	<a href="mailto:office@permakem.no">office@permakem.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.permakem.no">www.permakem.no</a>
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Øyvind Bergheim – Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet
	Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet
	Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp
Identifikasjon, kommentarer	Døgnåpne tjenester.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumkarbonat 60 -100 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask med vann, grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt

lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P314 Søk legehjelp ved ubehag.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Irriterer øynene.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8, 6132-02-1, 7440-23-5 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg. nr.: 012119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	60 -100 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Flyttes til frisk luft.
Hudkontakt	Vask/skyl grundig med vann, og kontakt lege ved tegn på skade. Tilsølte klær må fjernes straks.
Øyekontakt	Skyl grundig med vann, og kontakt lege ved tegn på skade.
Svelging	Skyl grundig med vann, og kontakt lege. Gi mye vann å drikke (ca.500 ml). Fremkall ikke brekninger. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Gir alvorlig øyeirritasjon.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen: Tlf. 22 59 13 00

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
------------------------	-----------------------------------------------------

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
----------------------------	-----------------------------------------------------------

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
Annen informasjon	Flytt varen fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Unngå kontakt med øynene. Får man stoffet i øynene; skyll straks med vann i flere minutter. Se avsnitt 4 .
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sølt produkt kan gjøre gulvet glatt med risiko for fallskade
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spill samles opp for eventuell deponering. Ved utslipp av store mengder kontakt stedlige myndigheter for nærmere informasjon.
--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Opprydding	Feies opp og leveres godkjent deponi.
------------	---------------------------------------

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	------------------------------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå støvdannelse. Unngå kontakt med øynene.
------------	-----------------------------------------------

### Beskyttelsestiltak

Kommentarer	Støv irriterer øynene.
Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

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

Forhold som skal unngås Unngå lagring sammen med syrer. Kan virke etsende på metaller (aluminium, sink).

## Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Oppbevares tørt.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

Spesielle bruksområder Industriell bruk; gruvedrift og offshore industri eller alternativt olje/ bore- og produksjonsoperasjoner.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier må følges. Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne. Unngå innånding av støv. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk vernebriller ved fare for kontakt med støv.

Øyevernustyr Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

Øyevern, kommentarer Bruk vernebriller ved støvutvikling.

### Håndvern

Egnede hansker Bruk vanlige arbeidshansker.

### Hudvern

Egnede verneklær Lett beskyttende klær.

Hudbeskyttelse, kommentar Kroppsdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv.
Anbefalt utstyrstype	Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Ansiktsmaske. Filterapparater, type: P2 Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern – Halvmasker og kvartmasker – Krav, prøving, merking). NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking).

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

## Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	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

Tilstandsform	Pulver/granulat.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
pH	Status: I løsning Verdi: 11,7 Konsentrasjon: 20 %  Verdi: 11,1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 851 °C
Tetthet	Verdi: 2,532 g/cm <sup>3</sup> Kommentarer: Relativ tetthet
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 490 g/l Kommentarer: Lett løselig. Temperatur: 35 °C

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molmasse: 106 g/mol
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet                      Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet                        Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner    Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås        Ingen relevant informasjon er tilgjengelig

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås      Reagerer kraftig med syrer, aluminium og sink..

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter    Ingen spesielle opplysninger.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50  
Eksponeeringsvei: Oral  
Verdi: 4090 mg/kg  
Art: Rotte

Testet effekt: LC50  
Eksponeeringsvei: Innånding.  
Varighet: 2 time(r)  
Verdi: 5750 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: maks.oppnåelig konsentrasjon.

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt                        Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

Innånding                      Innånding av støv kan gi svie i nese og munn.

Hudkontakt                    Kan virke irriterende på huden.

Øyekontakt                    Irriterende/svakt etsende på øynene.

Svelging                        Kan virke irriterende/etsende på svelg.

Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering    Ingen kroniske effekter er påvist. Unngå gjentatt eksponering.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet                      Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse                      Lett biologisk nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial                      Ingen akkumulerende effekt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet                                      Lett løselig i vann.

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

PBT vurderingsresultat                      Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat                      Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon                      Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet                      Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Samle opp på mekanisk måte. Unngå støv. Avfallsdisponering iht stedlige myndigheter.

Nasjonal avfallsgruppe                      Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

Annen informasjon                      Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods                                      Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer                                      Ikke aktuelt.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer                                      Ikke aktuelt.

### 14.3. Transportfareklasse(r)



Kommentarer Ikke aktuelt.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

#### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se avsnitt 12.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11. Unngå dannelse av støv. Unngå kontakt med øynene.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

##### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/ Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Deklarasjonsnr. 600983

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatorisk informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering i henhold til  
CLP (EC) No 1272/2008  
[CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319;

Ytterligere informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

2