



SIKKERHETS DATABLAD

Natriumkarbonat

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 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)

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. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

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

Relevant identifiserte bruksområder

SU2a Bergarbeid, (unntatt offshoreindustrien)
 SU2b Offshoreindustrien
 SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
 PROC1 Brukes i lukket prosess, eksponering ikke sannsynlig
 PROC2 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 eksponering
 PROC5 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 anlegg
 PROC8b Overføring av kjemikaliets (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg
 PROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)
 PROC15 Bruk som laboratoriereagens
 ERC2 Fremstilling av blandinger
 ERC4 Industriell bruk av prosesshjelpemidler 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 | office@permakem.no |
| Hjemmeside | www.permakem.no |
| 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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler 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

Brannsløkkingsmetoder 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: HÅNDTERING 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/PERSONBESKYTTELSE

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.

Øyevernutstyr

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 løsnings Verdi: 11,7 Konsentrasjon: 20 % Verdi: 11,1 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Verdi: 851 °C |
| Tetthet | Verdi: 2,532 g/cm ³ 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
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 4090 mg/kg
Art: Rotte

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: 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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Annen informasjon / annen informasjon | Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko. |
|---------------------------------------|---|

AVSNITT 13: DISPONERING

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./miljøsjeff/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. UN-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 BESTEMMELSER

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 gjen-
nomført

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 |