

## SIKKERHETSDATABLAD



## NATRIUMKARBONAT, Soda



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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   | 17.04.2005 |
| Revisjonsdato | 27.03.2017 |

### 1.1. Produktidentifikator

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Kjemikaliets navn                           | NATRIUMKARBONAT, Soda               |
| Kjemisk navn                                | Natriumkarbonat                     |
| Synonymer                                   | Sodium carbonate, soda ash          |
| REACH reg. nr.                              | 01-2119485498-19                    |
| CAS-nr.                                     | 497-19-8                            |
| EC-nr.                                      | 207-838-8                           |
| Indeksnr.                                   | 011-005-00-2                        |
| Formel                                      | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>     |
| Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer | Eksponeeringsscenario tilgjengelig. |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Kjemikaliets bruksområde | Kjemisk / teknisk bruk<br>Kun til yrkesmessig bruk |
|--------------------------|--|

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>Distributør</b> |                     |
| Firmanavn          | SOLBERG INDUSTRI AS |
| Besøksadresse      | Rosenlund 61        |
| Postnr.            | 1617                |
| Poststed           | FREDRIKSTAD         |
| Land               | Norge               |
| Telefon            | +47 69382908        |

|            |  |
|------------|--|
| Telefaks   | +47 69382901   |
| E-post     | <a href="mailto:firmapost@solbergindustri.no">firmapost@solbergindustri.no</a> |
| Hjemmeside | <a href="http://www.solbergindustri.no/">http://www.solbergindustri.no/</a>    |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |  |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen |
|------------|--|

## 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          |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                     |  |
|---------------------|--|
| Varselord           | Advarsel   |
| Faresetninger       | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| Sikkerhetssetninger | P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.<br>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.<br>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |

### 2.3. Andre farer

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| PBT / vPvB | Ikke relevant. Uorganisk. |
|------------|---------------------------|

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

| Komponentnavn   | Identifikasjon  | Klassifisering    | Innhold |
|-----------------|---|-------------------|---------|
| Natriumkarbonat | CAS-nr.: 497-19-8<br>EC-nr.: 207-838-8<br>Indeksnr.: 011-005-00-2 | Eye Irrit. 2;H319 | > 99 %  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). |
|----------------------|--|

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |  |
|------------|--|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.   |
| Innånding  | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Hudkontakt | Børst bort pulver fra tørr hud. Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging   | Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekninger. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. |
|--------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|--|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler  | Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.   |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.  |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.   |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

|   |  |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå støvdannelse og spredning av støv. |
|---|--|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

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

Metoder for opprydding og rengjøring

Suges opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

## Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

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

Oppbevaring

Oppbevares i tett lukket beholder på et tørt sted. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Syrer. Finfordelt aluminium

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2. Se eksponeringsscenario.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn                      | Identifikasjon   | Verdi                                | Norm år |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|---------|
| Sjenerende støv, totalstøv         |  | 8 t. normverdi: 10 mg/m <sup>3</sup> |         |
| Sjenerende støv, respirabelt støv  |  | 8 t. normverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Annen informasjon om grenseverdier | Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860). |                                      |         |

### DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker  
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt  
Verdi: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontroll

|  |   |
|--|---|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Se eksponeringsscenario. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|--|---|

## Åndedrettsvern

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Åndedrettsvern                      | Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (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). |

## Håndvern

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Håndvern                            | Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. |
| Egnede hansker                      | Neoprengummi. Naturgummi (lateks).  |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).<br>NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).   |
| Gjennomtrengningstid                | Verdi: Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.   |
| Tykkelsen av hanskemateriale        | Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.   |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak  | Skift hansker ved tegn på slitasje.   |

## Øye- / ansiktsvern

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Øyevern                             | Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).                                 |

## Hudvern

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Bruk gummistøvler. |
|----------------------------|---|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

## Annen informasjon

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. |
|-------------------|---|

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Tilstandsform                             | Pulver.  |
| Farge                                     | Hvit   |
| Lukt                                      | Luktfri  |
| Luktgrense                                | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| pH  | Status: I løsning<br>Verdi: > 11<br>Metode: OECD 105<br>Test referanse: mettet løsning |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall        | Verdi: 851 °C  |
| Kokepunkt / kokepunktintervall            | Kommentarer: Ikke relevant. Smeltepunkt > 300°C.                                       |
| Flammepunkt                               | Kommentarer: Ikke relevant. Uorganisk stoff.   |
| Fordampningshastighet                     | Kommentarer: Ikke relevant. Smeltepunkt > 300°C.                                       |
| Antennelighet (fast stoff, gass)          | Ikke brennbar.   |
| Eksplisjonsgrense                         | Kommentarer: Ikke brennbar.  |
| Damptrykk                                 | Kommentarer: Ikke relevant. Uorganisk stoff, damptrykk neglisjerbart.                  |
| Damp tetthet                              | Kommentarer: Ikke relevant.  |
| Relativ tetthet                           | Verdi: 2,52<br>Metode: Studieresultat, OECD 105<br>Temperatur: 20 °C                   |
| Løselighet i vann                         | 212,5 g/l @ 20°C, OECD 105. Løselig.   |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant. Uorganisk stoff.   |
| Selvantennelighet                         | Kommentarer: Ikke selvantennelig.  |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke relevant. Fast stoff.  |
| Eksplisive egenskaper                     | Ikke eksplosiv. (Ingen kjemiske grupper med eksplosive egenskaper.)                    |
| Oksiderende egenskaper                    | Ikke oksiderende. (Basert på kjemisk struktur og oksidasjonstrinn.)                    |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ikke angitt av produsenten. |
|--------------------------------|-----------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |   |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Dekomponerer ved reaksjon med sterke syrer under dannelse av karbondioksid. |
|-------------|---|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |   |
|------------|---|
| Stabilitet | Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. |
|------------|---|

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen under normale forhold. |
|-------------------------------|------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot fuktighet. Kontakt med syrer, med mindre det er under kontrollerte former. |
|-------------------------|--|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Syrer. Finfoordelt aluminium. |
|----------------------------|-------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                 |  |
|-----------------|--|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt<br>Testet effekt: LD50<br>Eksponeeringsvei: Oral<br>Verdi: 2800 mg/kg bw<br>Art: Rotte  |
|                 | Type toksisitet: Akutt<br>Testet effekt: LD50<br>Eksponeeringsvei: Dermal<br>Verdi: > 2000 mg/kg bw<br>Art: Kanin<br>Kommentarer: Metode: EPA 16 CFR 1500.40 |
|                 | Type toksisitet: Akutt<br>Testet effekt: LC50<br>Eksponeeringsvei: Innånding.<br>Verdi: 2300 mg/m <sup>3</sup><br>Art: Rotte<br>Kommentarer: OECD 403.       |

### Akutt toksisitet, estimat for blanding

|   |   |
|---|---|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.              |
| Metabolisme                                   | Natriumkarbonat dissosierer til natrium- og karbonationer som er til stede i forholdsvis høye nivåer i virveldyr. |

### Potensielle akutte effekter

|            |  |
|------------|--|
| Innånding  | Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.                       |
| Hudkontakt | Ikke irriterende.  |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer på irritasjon kan være rødhet og smerte. |

|   |   |
|---|---|
| Svelging  | Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.   |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Hud: Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Aspirasjonsfare                                       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.         |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering    | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |

### Forsinket / repeterende

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Allergi                     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| STOT – enkelteksponering    | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| STOT – gjentatt eksponering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

|   |   |
|---|---|
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Arvestoffskader                                 | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Fosterskadelige egenskaper                      | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Reproduksjonsskader                             | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                        |  |
|------------------------|--|
| Akutt akvatisk fisk    | Verdi: 300 mg/l<br>Art: Ferskvannsfisk<br>Metode: LC50   |
| Akutt akvatisk Daphnia | Verdi: 200 mg/l<br>Testvarighet: 48 h<br>Art: Ceriodaphnia sp<br>Metode: EC50  |
| Økotoksisitet          | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.  |
| Akvatisk, kommentarer  | Natriumkarbonat dissosierer til natrium- og karbonationer i vannmiljøet. Begge ioner forekommer i varierende konsentrasjoner i naturen, avhengig av ulike faktorer, som for eksempel geologiske parametere, vær og menneskelige aktiviteter. |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |  |
|--|--|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Ikke relevant. Inneholder kun uorganiske forbindelser. |
|--|--|



### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bioakkumuleringspotensial | Bioakkumulerer ikke. Uorganisk stoff som dissosierer til natrium- og karbonationer. |
|---------------------------|---|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |  |
|-----------|--|
| Mobilitet | Hvis natriumkarbonat slippes ut til jord, kan det flykte til atmosfæren som karbondioksid, felles ut som et metallkarbonat, danne komplekser eller forbli i løsning. |
|-----------|--|

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| PBT vurderingsresultat  | Ikke relevant. Uorganisk stoff. |
| vPvB vurderingsresultat | Ikke relevant. Uorganisk stoff. |

### 12.6. Andre skadevirkninger

|   |   |
|---|---|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød. |
|---|---|

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet  | Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Tømt og rengjort emballasje kan leveres som normalt avfall eller leveres for gjenvinning. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja   |
| Avfallskode EAL                             | EAL: 16 05 07 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer   |
| NORSAS                                      | 7132 Baser, uorganiske   |
| Annen informasjon                           | Må ikke helles i avløp.  |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

|             |   |
|-------------|---|
| Kommentarer | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. |
|-------------|---|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

#### 14.4. Emballasjegruppe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

#### 14.5. Miljøfarer

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

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

##### Andre relevante opplysninger

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Andre relevante opplysninger | Ikke relevant. |
|------------------------------|----------------|

### 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 klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.<br>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. |
| Deklarasjonsnr.                | 30159-Natriumkarbonat (Soda)  |

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|   |    |
|---|----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Ja |
|---|----|

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |  |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger                                     | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.  |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).           | H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.  |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Irrit. 2; H319;  |
| Brukte forkortelser og akronymer                               | LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) |

|   |   |
|---|---|
|   | vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende  |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Versjon: 5. Avsnitt endret: 1, 8, 13 og 16. Ansvarlig: JKR.   |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008. |
| Versjon   | 5   |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Teknologisk Institutt v/Irene S. Sortland.<br>Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian                         |