

## HMS-DATABLAD

## Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Kullsyresylinder

Dato 27.3.2014

Tidligere dato 3.2.2011

## SEKSJON 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET / FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator**  
**Handelsnavn**  
 Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Kullsyresylinder
- 1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger**  
**Anbefalt bruk**  
 Gass flaske med komprimert CO2 for produksjon av kullsyreholdig vann
- 1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**  
**Leverandør**
- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
|                               | SodaStream Norway  |
| <b>Gateadresse</b>            | Pilestredet 27     |
| <b>Postkode og postkontor</b> | 0164 Oslo          |
|                               | Norge              |
| <b>Telefon</b>                | +47 800 300 95     |
| <b>Email</b>                  | info@sodastream.no |
- 1.4 Nødnummer**  
**Telefon nummer, navn og adresse**  
 Giftinformasjonen  
 Helsedirektoratet, Giftinformasjonen, Pb. 7000 St. Olavs plass, 0130 Oslo.  
 Telefon: 22 59 13 00

## SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**  
 Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.  
**1272/2008 (CLP)**  
 Press. Gas\*, H280
- 2.2 Merkelementer**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS04  
 Signalord **Advarsel**  
**Fareutsagn**  
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
**Forsiktighetsutsagn**  
 P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.
- 2.3 Andre farer**  
**Helsefare:** Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning



## SEKSJON 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1**
- |  |               |                                   |                      |   |
|--|---------------|-----------------------------------|----------------------|---|
| Gass flaske med komprimert CO2 for produksjon av kullsyreholdig vann |               |                                   |                      |   |
| <b>CAS/</b>  | <b>EINECS</b> | <b>Kjemisk navn for materiale</b> | <b>Konsentrasjon</b> | <b>Klassifisering</b>                         |
| <b>EINECS &amp;</b>  |               |                                   |                      |   |
| <b>Registrasjons</b>   |               |                                   |                      |   |
| <b>nummer</b>  |               |                                   |                      |   |
| 124-38-9   | 204-696-9     | Karbondioksid                     | >=99,5%              | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> Press. gas; H280 |
- 3.3 Andre opplysninger**  
 For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

## HMS-DATABLAD

## Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Kullsyresylinder

Dato 27.3.2014

Tidligere dato 3.2.2011

**SEKSJON 4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

All informasjon refererer til ulykker hvor store mengder karbondioksid slippes ut fra trykkgassflasker.

**Innåndning**

Forårsaker kvelning i høye konsentrasjoner. Offeret vil ikke være klar over at han/hun kveles. Hvis pustet inn, fjern den forulykkede til frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen. Sørg for legetilsyn.

**Hudkontakt**

Kontakt med væske eller kjølt gass kan forårsake kalde forbrenninger og frostskaade. I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann. Påfør steril bandasje. Sørg for legetilsyn.

**Øyenkontakt**

I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Sørg for legetilsyn.

**Svelging**

Svelging anses ikke som en potensiell eksponeringsvei.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

Kontakt kan forårsake kalde forbrenninger, frostskaade og/eller kjemiske forbrenninger med alvorlig hudskade. Tin frossene deler i lunkent vann. IKKE bruk varmt vann. Kryogenisk forbrenninger må behandles av en lege.

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd**

Behandles symptomatisk. Administrer oksygen eller annen kunstig åndedrett hvis nødvendig. I tilfelle av lokale virkninger av karbondioksid snø, tørr behandling som i tilfelle av frostskaader.

**SEKSJON 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slukkemidler**

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

**Egnede slukkingsmidler**

Produktet er ikke brannfarlig. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

**5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Ved oppvarming kan sikkerhetsanordning på karbondioksidylinder frigi alle CO<sub>2</sub>.

**5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

**SEKSJON 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Hvis gassflasken tømmes raskt, kan det kjøle ned til svært lave temperaturer. Kontakt med væske eller kjølt gass kan forårsake kalde forbrenninger og frostskaade. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Evakuer personalet til sikkert område. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

**6.2 Miljømessige forholdsregler**

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

**6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

ikke anvendbar (CO<sub>2</sub>). Sørg for skikkelig ventilasjon. Friggjør gass som kan føre til kvelning. Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting.

**6.4 Referanse til andre seksjoner**

Se også avsnitt 8

**SEKSJON 7. HÅNTERING OG LAGRING**

## HMS-DATABLAD

## Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Kullsyresylinder

Dato 27.3.2014

Tidligere dato 3.2.2011

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ikke kluss med gassflaskeventilen! Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr.

**7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Ikke varm opp produktet. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke lagres i følgende lagrings klasser av stoffer med: 1, 3A, 3B, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.2, og 10. Særregler for oppbevaring av stoffer i lagrings klasser 2A, 2B, 5.1c, 7, 8, og 11. Lagringsklasse (VCI): 2A (komprimert væsker og gass under trykk og komprimerte gassbeholdere).

**7.3 Spesielle sluttanvendelser**

ingen data tilgjengelig

**SEKSJON 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere****Terskelgrenser**

124-38-9	Karbondioksid	5000 ppm (8 h)	9100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
----------	---------------	----------------	------------------------------

**Annen informasjon angående grenseverdier**

Grenseverdi

TLV = 5000 ppm 8 timer

TLV-STEL (Short Term Exposure Limit) = 15 000 ppm (1,5% etter vol.) 15 minutter

Ekstra merknader: Friggjør gass som kan føre til kvelning. Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting.

**DNEL**

ingen data tilgjengelig

**PNEC**

ingen data tilgjengelig

**8.2 Eksponeringskontroll****Skikkelige ingeniørkontroller**

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

**Individuelle vernetiltak****Åndedrettsvern**

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr. Hvis CO<sub>2</sub>-gass er i luften bruk vedlagte visir.

**Håndvern**

Hansker når du arbeider med kalde sylindere.

**Øyen-/ansiktsvern**

Ingen under vanlig bearbeidelse.

**Hudvern**

Ingen under vanlig bearbeidelse.

**Kontroll av miljøutsettelse**

ingen data tilgjengelig

**SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon****Materietilstand**

Komprimert gass/flytende, fargeløs

**Lukt**

luktfri

**Duftterskel**

ingen data tilgjengelig

**pH**

ingen data tilgjengelig

**Smelte-/frysepunkt**

-56,6 °C

**Første kokepunkt og kokeomfang**

-78,5 °C

**Flammepunkt**

Ikke anvendbar.

## HMS-DATABLAD

## Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Kullsyresylinder

Dato 27.3.2014

Tidligere dato 3.2.2011

<b>Fordamping</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Produktet er ikke brannfarlig. Brannslukningsmiddel
<b>Ekspløsjonsevne</b>	
<b>Lavere ekspløsjongrense</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Øvre ekspløsjongrense</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Damp tetthet</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	gass = 1,52 (Luft = 1), flytende =0,82 ( Vann =1)
<b>Løselighet</b>	
<b>Vannoppløselighet</b>	2000 mg/l (20 °C)
<b>Fett oppløselighet (oppløsningsmiddel - olje spesifiseres senere)</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke anvendbar.
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Viskositet</b>	Ikke anvendbar.
<b>Ekspløsjonsegenskaper</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Oksidasjonspotensial</b>	ingen data tilgjengelig

## 9.2

**Andre opplysninger**

Tetthet (0 °C): 96,26 g/l (100% gasskonsentrasjon)

Sublimasjonstemperatur: -78,5 °C

Kritisk Temperatur: 30 °C

**SEKSJON 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
Stabil ved normal omgivelsestemperatur og trykk.
- 10.2 Kjemisk stabilitet**  
Stabil under normale forhold.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**  
Ved oppheting og brann utvikles giftig gass. (CO, CO<sub>2</sub>)
- 10.4 Forhold som skal unngås**  
Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Unngå støt og gnidning.
- 10.5 Ukompatible materialer**  
Stabil under anbefalte lagringsforhold.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

**SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Forårsaker kvelning i høye konsentrasjoner. Offeret vil ikke være klar over at han/hun kveles. Dødelig virkning som begynner ved en konsentrasjon på 8-10% i luften.

**Irritasjon og etsende virkning**

ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering**

ingen data tilgjengelig

## HMS-DATABLAD

**Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Kullsyresylinder**

Dato 27.3.2014

Tidligere dato 3.2.2011

**Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet**

ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**

ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**

ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**

ingen data tilgjengelig

**Ytterligere opplysninger om akutt giftighet**

Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning.

**SEKSJON 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet****Vann toksitet.**

Produktet er helt ufarlig biologisk.

**Giftighet til andre organismer.**

ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytning**

ingen data tilgjengelig

**Kjemisk nedbrytning**

ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

ingen data tilgjengelig

**12.6 Andre skadevirkninger**

ingen data tilgjengelig

**SEKSJON 13. INSTRUKSER VED DISPONERING****13.1 Metoder for behandling av avfall**

Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet. Avhendes som spesialavfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Tomme trykkbeholdere bør returneres til leverandøren. Avfallsnr. : Er ikke del av en kontrollert stoff i henhold til KrW-/AbfG.

**SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

<b>14.1</b>	<b>FN-nummer</b>	1013
<b>14.2</b>	<b>FN gyldig forsendingsnavn</b>	KARBONDIOKSID
<b>14.3</b>	<b>Transportfare klasse(r)</b>	2,2
<b>14.4</b>	<b>Emballasjegruppe</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Miljøfarer</b>	-
<b>14.6</b>	<b>Spesielle forholdsregler for brukere</b>	ingen data tilgjengelig
<b>14.7</b>	<b>Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden</b>	ingen data tilgjengelig

## HMS-DATABLAD

## Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Kullsyresylinder

Dato 27.3.2014

Tidligere dato 3.2.2011

**SEKSJON 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

Informasjon om forskrifter:

Struktur Kode 84/526/EEC Ø 60 mm og Ø 90 mm aluminiumsflasker. Strukturen til ISO 7866 Kode Ø51, 3 mm aluminiumsylinderer.

Struktur Kode BS 5045 Pt 6 ståflasker

Identifikasjon:

Typegodkjenning nr 08IL323 eller COV0630123/05 Ø51, 3 mm aluminiumsylinderer.

Typegodkjenning nr \_2D9901 Ø 60 mm aluminiumsflasker.

Typegodkjenning nr \_2D9902 Ø 90 mm aluminiumsflasker. Aluminiumsflasker er merket.

Typegodkjenningsnummer NO 188 08 &amp; D-ZLS TÜV-4-051 / 00 ståflasker.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

ingen data tilgjengelig

**SEKSJON 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap. Det gir ikke noen garanti for produkttegenskaper og utgjør ikke et juridisk forhold.

**16.1 Tillegg, slettinger, rettinger**

Utgave 1.0

**16.2 Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer****-REACH:** i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**-CLP:** FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**-DSD:** Klassifisering og merking i henhold til Direktiv 67/54/EØF.**- DNEL** - Ingen observert negativ effekt nivå**- PNEC** - Beregnet nulleffektkonsentrasjon**- PBT** - persistent, bioakkumulerende og giftig.**- VPvB** - svært persistente og svært bioakkumulerende.**16.3 Nøkkelreferanser henvisninger og kilder for data**

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008. HMS-Datablad : Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Carbon Dioxide Cylinder

Revisjonsdato: 03/02/11

**16.4 Klassifiseringsprosedyre**

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

**16.5 Liste over relevante R-setninger, fareutsagn, S-setninger og/eller forsiktighetsuttalelser**

H280

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

**16.6 Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:**

SodaStream Norway