

## SÄKERHETS DATABLAD

## Soda Club/ SodaStream kolsyrepatron

Dato 11.4.2019

Tidligere dato 27.2.2018

## AFSNIT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator**  
**Handelsnavn**  
 Soda-Club / Sodastream / Alco2Jet kulsyrepatron
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Anbefalet brug**  
 Gasflaske med komprimeret CO2 til fremstilling af kulsyreholdige vand
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**  
**Leverandør**  
 SodaStream Nordics
- Gadenavn** Hammarby Allé 150  
**Post nummer og post kontor** 120 66 Stockholm,  
 Sweden  
**Telefon** +45 43 600 609  
**Email** info@sodastream.dk
- 1.4 Nødtelefon**  
**Telefon nummer, navn og adresse**  
 København 24 h, +45 82 12 12 12

## AFSNIT 2. FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**  
 Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.  
**1272/2008 (CLP)**  
 Press. Gas\*, H280
- 2.2 Mærkningselementer**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS04  
 Signalord **Advarsel**  
**Risikosætninger**  
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
**Sikkerhedssætninger**  
 P403 Opbevares på et godt ventileret sted.
- 2.3 Andre farer**  
**Sundhedsfarer:** Høje koncentrationer kan forårsage kvælning.



## AFSNIT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- 3.1 Stoffe**  
 Gasflaske med komprimeret CO2 til fremstilling af kulsyreholdige vand
- | CAS/<br>EINECS &<br>Registrerings<br>nummer | EINECS    | Stoffets kemiske navn | Koncentration | Klassifikation                                |
|---|-----------|-----------------------|---------------|---|
| 124-38-9                                    | 204-696-9 | Kuldioxid             | >=99,5%       | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> Press. gas; H280 |
- 3.3 Yderligere information**  
 For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## AFSNIT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

# SÄKERHETS DATABLAD

## Soda Club/ SodaStream kolsyrepatron

Dato 11.4.2019

Tidligere dato 27.2.2018

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Alle oplysninger gælder for ulykker, hvor store mængder af kuldioxid, der udsendes fra trykgasflasker.

#### Indånding

Tilfælde af asphyxiation ved høje koncentrationer. Den tilskadekomne vil ikke bemærke, at han/hun udsættes for kvælning. Hvis indåndet, søg frisk luft. Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt. Søg lægehjælp.

#### Hudkontakt

Kontakt med væske eller nedkølet gas kan medføre kolde forbrændinger og forfrysninger. I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand. Anvend en steril forbindelse. Fjern forurenede beklædning og sko. Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.

#### Indtagelse

Indtagelse anses ikke for en potentiel eksponeringsmåde.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt kan medføre kolde forbrændinger, forfrysninger og/eller kemiske forbrændinger med alvorlig skade på huden. Optø frosne dele med lunkent vand. BRUG IKKE VARMT VAND. Kuldeskader skal behandles af en læge.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Giv ilt eller kunstigt åndedræt ved behov. På de lokale virkninger af kuldioxid sne, tør behandling i tilfælde af forfrysninger.

## AFSNIT 5. BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

#### Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brandfarligt. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning, kan sikkerhed på kuldioxid patron frigive all CO<sub>2</sub>.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

## AFSNIT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hvis gasflasker tømmes hurtigt, kan den nedkøles til meget lave temperaturer. Kontakt med væske eller nedkølet gas kan medføre kolde forbrændinger og forfrysninger. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuer personale til sikre områder. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

ikke anvendelig (CO<sub>2</sub>). Sørg for tilstrækkelig ventilation. Frigiver gas som kan medføre kvælning. Dampene er tungere end luft og kan ved reduktion af iltindholdet i luften medføre kvælning.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se også afsnit 8

## AFSNIT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

## SÄKERHETS DATABLAD

## Soda Club/ SodaStream kolsyrepatron

Dato 11.4.2019

Tidligere dato 27.2.2018

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Må ikke manipulere med gaspatronventilen! Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**  
Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opvarm ikke produktet. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke opbevares i følgende opbevaring klasser af 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. Særlige bestemmelser for oplagring af stoffer i oplagring klasser 2A, 2B, 5.1c, 7, 8, og 11. Opbevarings klasse (VCI): 2A (komprimerede væsker og gasser under tryk og komprimerede gasbeholdere).
- 7.3 Særlige anvendelser**  
ingen data tilgængelige

## AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**8.1 Kontrolparametre****Tærskelværdi**

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

**Anden information på grænseværdier**

## GRÆNSEVÆRDI

TLV= 5000 ppm 8 timer

TLV-STEL (korttids eksponeringsgrænse) = 15.000 ppm (1,5% vol.). 15 minutter

Additional remarks: Frigiver gas som kan medføre kvælning. Dampene er tungere end luft og kan ved reduktion af iltindholdet i luften medføre kvælning.

**DNEL**

ingen data tilgængelige

**PNEC**

ingen data tilgængelige

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger****Åndedrætsværn**Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Hvis CO<sub>2</sub>-gas er i luften ved hjælp af den medfølgende ansigtsmasken.**Beskyttelse af hænder**

Handssker ved arbejde med kolde cylindre.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ingen ved normal bearbejdning.

**Beskyttelse af hud**

Ingen ved normal bearbejdning.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

ingen data tilgængelige

## AFSNIT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

**9.1 Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø****Udseende**

Komprimeret gas/flydende, farveløs

**Lugt**

lugtfri

**Lugttærskel**

ingen data tilgængelige

**pH-værdi**

ingen data tilgængelige

**Smeltepunkt/frysepunkt**

-56,6 °C

## SÄKERHETS DATABLAD

## Soda Club/ SodaStream kolsyrepatron

Dato 11.4.2019

Tidligere dato 27.2.2018

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	-78,5 °C
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendeligt.
<b>Fordampningshastighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Produktet er ikke brandfarligt. Ildslukningsmiddel
<b>Ekspllosionsevne</b>	
<b>Nedre udsættelsesgrænse</b>	ingen data tilgængelige
<b>Øvre udsættelsesgrænse</b>	ingen data tilgængelige
<b>Damptryk</b>	ingen data tilgængelige
<b>Dampmassefylde</b>	ingen data tilgængelige
<b>Relativ massefylde</b>	gas = 1,52 (Luft = 1), flydende = 0,82 (Vand = 1)
<b>Opløselighed</b>	
<b>Vandopløselighed</b>	2000 mg/l (20 °C)
<b>Fedt opløselighed (opløsningsmiddel - olie skal specificeres)</b>	ingen data tilgængelige
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ikke anvendeligt.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ingen data tilgængelige
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	ingen data tilgængelige
<b>Viskositet</b>	Ikke anvendeligt.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	ingen data tilgængelige
<b>Oxiderende egenskaber</b>	ingen data tilgængelige

**9.2 Yderligere information**

Densitet (0 °C): 96,26 g/l (koncentration 100% gas)

Sublimeringstemperatur: -78,5 °C

Kritisk Temperatur: 30 °C

**AFSNIT 10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Stabil ved normal ved stuetemperatur og tryk.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**Opvarmning og brand kan frigive giftig gas. (CO, CO<sub>2</sub>)**10.4 Forhold, der skal undgås**

Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Undgå stød og gnidning.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Indånding af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Tilfælde af asphyxation ved høje koncentrationer. Den tilskadekomne vil ikke bemærke, at han/hun udsættes for kvælning. Dødelig virkningen begyndende ved en koncentration på 8-10% i luft.

**Irritation og ætsning**

ingen data tilgængelige

**SÄKERHETS DATABLAD****Soda Club/ SodaStream kolsyrepatron**

Dato 11.4.2019

Tidligere dato 27.2.2018

**Sensibilisering**

ingen data tilgængelige

**Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed**

ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

ingen data tilgængelige

**Andre oplysninger om akut toksicitet**

Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

**AFSNIT 12. MILJØOPLYSNINGER****12.1 Toksicitet****Giftig i vand**

Produktet er helt uskadelige biologisk.

**Giftig overfor andre organismer**

ingen data tilgængelige

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Bionedbrydeligt**

ingen data tilgængelige

**Kemisk nedbrydning**

ingen data tilgængelige

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord**

ingen data tilgængelige

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

ingen data tilgængelige

**12.6 Andre negative virkninger**

ingen data tilgængelige

**AFSNIT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet. Skal bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Tomme trykbeholdere bør returneres til leverandøren. Affaldsnr. : Er ikke en del af det kontrollerede stof under KrW-/AbfG.

**AFSNIT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	1013
<b>14.2</b>	<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Kuldioxid
<b>14.3</b>	<b>Transportfareklasse(r)</b>	2,2
<b>14.4</b>	<b>Emballagegruppe</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Miljøfarer</b>	-

**SÄKERHETS DATABLAD****Soda Club/ SodaStream kolsyrepatron**

Dato 11.4.2019

Tidligere dato 27.2.2018

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
ingen data tilgængelige
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
ingen data tilgængelige

**AFSNIT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Oplysninger om regulering:  
Struktur Code 84/526/EØF Ø 60 mm og Ø 90 mm aluminium cylindre. Strukturen af ISO 7866 kode Ø51, 3 mm aluminium cylindre.  
Struktur Kode BS 5045 Pt 6 stålfasker  
Identifikation:  
Typegodkendelsesnr 08IL323 eller COV0630123/05 Ø51, 3 mm aluminium cylindre.  
Typegodkendelsesnr \_2D9901 Ø 60 mm aluminium cylindre.  
Typegodkendelsesnr \_2D9902 Ø 90 mm aluminium cylindre. Aluminiumflasker er markeret.  
Typegodkendelse nr. DK 188 08 & U-ZLS TÜV-4-051 / 00 stålfasker.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
ingen data tilgængelige

**AFSNIT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Denne information er baseret på nuværende viden. Det giver ikke nogen garanti for produktets egenskaber og ikke udgør et retsforhold.

- 16.1 Tilføjelser, sletninger, revideringer**  
Udgave 2.0
- 16.2 Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet**  
-**REACH**: i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
-**CLP**: FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008  
-**DSD**: Klassifisering og mærkning i henhold til Direktiv 67/48/EØF.  
- **HTP** - tidsvægtet gennemsnit  
- **DNEL** - Ingen observeret skadelig virkning  
- **PNEC** - Forventet nuleffekt-koncentration  
- **PBT** - persistent, bioakkumulerende og giftigt.  
- **vPvB** - meget persistent og meget bioakkumulerende.
- 16.3 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**  
FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008. Sikkerhedsdatablad : Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Carbon Dioxide  
Cylinder Revisionsdato: 27/3/2014
- 16.4 Klassifikationsprocedure**  
FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
- 16.5 Fortegnelse over de vigtigste R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedsætninger**  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- 16.6 Yderlig information kan fåes fra:**  
SodaStream Nordics AB