

SÄKERHETS DATABLAD

Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet kolsyrepatron

Datum 27.3.2014

Tidigare datum 3.2.2011

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
 Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet kolsyrepatron
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
 Gasflaska med komprimerad CO2 för tillverkning av kolsyrat vatten.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Leverantör
 SodaStream Nordics AB
- Gatuadress** Hammarby Allé 150
Postnummer och postkontor 120 66 Stockholm
 Sverige
- Telefon** +46 (0) 8586 30 400
Email info@sodastream.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
Telefonnummer, namn och adress
 Allmänt nödnummer: 112
 Giftinformationscentralen Stockholm, 24 h
 +46 8 33 12 31

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.
1272/2008 (CLP)
 Press. Gas*, H280
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
 GHS04
 Signalord **Varning**
Faroangivelser
 H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skyddsangivelser
 P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
- 2.3 Andra faror**
Hälsorisker: Höga halter kan orsaka kvävning.



AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen**
 Gasflaska med komprimerad CO2 för tillverkning av kolsyrat vatten.
- | CAS | EINECS | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|----------|-----------|---------------------|---------------|---|
| 124-38-9 | 204-696-9 | Koldioxid | >=99,5% | DSD: -
CLP: Press. gas; H280 |
- 3.3 Annan information**
 Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

SÄKERHETS DATABLAD

Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet kolsyrepatron

Datum 27.3.2014

Tidigare datum 3.2.2011

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

All information hänvisar till olyckor, då stora mängder koldioxid avges från trycksatta gasflaskor.

Inandning

Orsakar kvävning i höga koncentrationer. Den utsatta personen inser inte att han/hon håller på att kvävas. Vid inandning, ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Uppsök läkare.

Hudkontakt

Kontakt med vätska eller nedkyld gas kan orsaka köldskador och förfrysning. Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten. Applicera sterilt förband. Uppsök läkare.

Stänk i ögon

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt kan orsaka köldskador, förfrysning och/eller kemiska brännskador med allvarlig hudskada. Töa upp frusna delar med ljummet vatten. ANVÄND INTE VARMT VATTEN. Kryogena frätskador skall behandlas av läkare.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning. Vid lokala effekter av snö koldioxid, torr behandling som i fall med köldskador.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning kan säkerhetsanordning på koldioxidpatronen frigöra all CO₂.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Om gasflaskan töms snabbt, kan det kylas ner till mycket låga temperaturer. Kontakt med vätska eller nedkyld gas kan orsaka köldskador och förfrysning. Använd personlig skyddsutrustning. Evakuera personal till säkra platser. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

inte tillämplig (CO₂). Säkerställ god ventilation Frigör gas som kan orsaka kvävning. Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se också sektion 8

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

SÄKERHETS DATABLAD

Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet kolsyrepatron

Datum 27.3.2014

Tidigare datum 3.2.2011

Mixtra inte med gaspatronventilen! Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Hetta ej upp produkten. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C. Får inte förvaras i följande lagringsklasser av substanser med: 1, 3A, 3B, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1 A, 5.1b, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.2, och 10. Särskilda bestämmelser för förvaring med ämnen i lagringsklasserna 2A, 2B, 5.1c, 7, 8, och 11. Lagringsklass (VCI): 2A (komprimerade vätskor och gaser under tryck och komprimerad gas behållare).

7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Tröskelvärden

124-38-9	Koldioxid	5000 ppm (8 h)	9100 mg/m ³ (8 h)
----------	-----------	----------------	------------------------------

Annan information om gränsvärden

Tröskelvärde

TLV = 5000 ppm 8 timmar

TLV-STEL (Korttidsvärde) = 15000 ppm (1,5% vol.) 15 minuter

Ytterligare kommentarer: Frigör gas som kan orsaka kvävning. Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

DNEL

ingen tillgänglig data

PNEC

ingen tillgänglig data

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Om CO₂-gas är i luften använd den medföljande ansiktsskyddet.

Handskydd

Handskar när man arbetar med kalla cylindrar.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ingen under normal bearbetning.

Hudskydd

Ingen under normal bearbetning.

Begränsning av miljöexponeringen

ingen tillgänglig data

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Utseende

Komprimerad gas/vätska , färglös

Lukt

luktfri

Lukttröskel

ingen tillgänglig data

pH-värde

ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt

-56,6 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

-78,5 °C

Flampunkt

Inte tillämpligt.

SÄKERHETS DATABLAD

Soda-Club / SodaStream / Alco2Jet kolsyrepatron

Datum 27.3.2014

Tidigare datum 3.2.2011

Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel
Explosiva egenskaper	
Nedre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
Ångtryck	ingen tillgänglig data
Ångdensitet	ingen tillgänglig data
Relativ densitet	gas = 1,52 (Luft = 1), vätska = 0,82 (Vatten = 1)
Löslighet	
Vattenlöslighet	2000 mg/l (20 °C)
Fettlöslighet (lösningssmedel - olja, specificerad)	ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillämpligt.
Självantändningstemperatur	ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
Viskositet	Inte tillämpligt.
Explosiva egenskaper	ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	ingen tillgänglig data
9.2 Annan information	
	Densitet (0°C): 96,26 g / l (gaskoncentrationen 100%)
	Sublimeringspunkt: -78,5 °C
	Kritisk temperatur: 30 °C

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Stabil vid normal temperatur och tryck.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Upphettning eller brand kan frigöra giftig gas. (CO, CO₂)
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Extrema temperaturer och direkt solljus. Undvik stöt och friktion.
- 10.5 Oförenliga material**
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet**
Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Orsakar kvävning i höga koncentrationer. Den utsatta personen inser inte att han/hon håller på att kvävas. Dödlig effekt med början vid en koncentration av 8-10% i luft.
- Irritation och frätning**
ingen tillgänglig data
- Allergiframkallande egenskaper**
ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD**Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet kolsyrepatron**

Datum 27.3.2014

Tidigare datum 3.2.2011

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Ytterligare information om akut toxicitet

Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet**

Produkten är helt ofarlig biologiskt.

Toxicitet för andra organismer

ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytning**

ingen tillgänglig data

Kemisk nedbrytning

ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ingen tillgänglig data

12.6 Andra skadliga effekter

ingen tillgänglig data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten. Hanteras som specialavfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Tomma tryckkärl skall returneras till leverantören. Avfallskod : Är inte en del av kontrollerad substans enligt KrW-/AbfG.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN-nummer	1013
14.2	Officiell transportbenämning	Koldioxid
14.3	Faroklass för transport	2,2
14.4	Förpackningsgrupp	-
14.5	Miljöfaror	-
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	ingen tillgänglig data
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD**Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet kolsyrepatron**

Datum 27.3.2014

Tidigare datum 3.2.2011

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Gällande föreskrifter
Struktur kod 84/526/EEG Ø 60 mm och Ø 90 mm aluminiumcylindrar. Strukturen i ISO 7866 Code Ø51, 3 mm aluminiumcylindrar.
Struktur kod BS 5045 cylindrar Pt 6 stål
Identifiering:
Typgodkännande nr 08IL323 eller COV0630123/05 Ø51, 3 mm aluminiumcylindrar.
Typgodkännande nr _2D9901 Ø 60 mm aluminiumcylindrar.
Typgodkännande nr _2D9902 Ø 90 mm aluminiumcylindrar. Aluminiumcylindrar är markerade.
Typgodkännande nr S 188 08 & D-ZLS TÜV-4-051 / 00 stålcylindrar.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
ingen tillgänglig data

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

- Denna information är baserad på nuvarande kunskap. Det ger inte någon garanti för produkttegenskaper och utgör inte något rättsförhållande.
- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Version 1.0
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
-**REACH**: enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
-**CLP**: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
-**DSD**: Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.
- **HTP** - tidsvägt medelvärde
- **DNEL** - Ingen observerad skadlig effektnivå
- **PNEC** - Uppskattad nolleffektkoncentration
- **PBT** - persistent, bioackumulerande och giftigt.
- **vPvB** - mycket persistent och mycket bioackumulerande.
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Säkerhetsdatablad : Soda-Club / SodaStream/ Alco2Jet Carbon Dioxide
Cylinder Revisionsdatum: 03/02/11
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- 16.6 Ytterligare information tillgänglig från:**
SodaStream Nordics