

**SodaStream Kooldioxide cilinder.**

Versie: 08

Publicatiedatum: December 2020

Pagina 1 van 7

**SECTIE 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Product identificatie Productnaam** Kooldioxide,  
vloeibaar gas.

**Handelsnaam** SodaStream gas cilinder

EC nr. (van EINECS): 204-696-9 CAS nr.: 124-38-9

**Chemische formule** CO<sub>2</sub>

**REACH Registratie nummer:**

Vermeld in bijlage IV/V bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie.

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof en ontraden gebruik**

**Relevant geïdentificeerd gebruik** Kunstmatige toevoeging van koolzuurgas aan water  
in SodaStream machine.

**Ontraden gebruik** Elk ander gebruik.

**1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**

**Identificatie van de vennootschap** SodaStream Industries Ltd,  
Employment Park Idan HaNegev. HaKidma Str.,  
Rahat 85338, ISRAEL  
Tel. +972 73 257 2465

**Email adres** [maximg@sodastream.com](mailto:maximg@sodastream.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** +972-546-236-055

**Distributie in Holland** SodaStream NL BV  
Provincienbaan 16  
5121 DL Rijen Nederland  
Tel. 0031161228102  
Iwona Krzepisz  
[iwona.krzepisz@sodastream.com](mailto:iwona.krzepisz@sodastream.com)

**Noodgevallen nummer** 0031169720334

**SECTIE 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Classificatie van de stof**

**Classificatie overeenkomstig Voorschrift 1272/2008/EC (CLP/GHS)**

Gassen onder druk (Samengeperst gas)

**Classificatie overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEC & 1999/45/EC**

Niet opgenomen in Bijlage VI. Geen classificatie als gevaarlijk  
voor de gezondheid. Geen EC etiket vereist.

**Risicobeoordeling voor mens en milieu**

Gekoeld vloeibaar gas. Contact met product kan koude brandwonden of  
bevrozing veroorzaken.

**SodaStream Kooldioxide cilinder.**

Versie: 08

Publicatiedatum: December 2020

Pagina 2 van 7

**2.2. Etiketteringselementen**

Etikettering Voorschrift EC 1272/2008 (CLP)

**-Gevaren pictogrammen**

**LET OP!** Artikel 33 of EC Voorschrift 1272/2008 bepaalt dat het niet nodig is dat dit pictogram getoond wordt, omdat het vervoerspictogram (zie **sectie 14**) gebruikt wordt.

- **Signaalwoord**      Waarschuwing

**- Gevarenaanduidingen**

H280 Bevat gas onder druk; Kan ontploffen bij verhitting. De cilinderklep bevat echter een drukkbegrenzer die zodanig is ontworpen dat ter bescherming van de cilinder de inhoud van de cilinder veilig in de atmosfeer wordt geloosd voordat de testdruk bereikt is.

**- Veiligheidsaanbevelingen****Veiligheidsaanbeveling Opslag**

P403      Opslaan in goed geventileerde locatie.

**Veiligheidsaanbeveling Afvoer**

Terug naar leverancier.

Etikettering Voorschrift EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)      Geen

R Frase(n)      Geen

S Frase(n)      Geen

**2.3. Overige gevaren**

Verstikkend bij hoge concentraties.

**SECTIE 3: Samenstelling/informatie betreffende ingrediënten.**

**Stof / Mengsel:**      Stof.

**3.1. Stoffen**

Kooldioxide, 100%

**CAS Nr.:**      124-38-9

**Index-Nr.:**      -

**EC Nr. (van EINECS):** 204-696-9

**REACH Registratie nummer:**

Opgenomen in Bijlage IV/V van Voorschrift (EC) Nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie.

**3.2. Mengsels**

Bevat geen andere componenten of onzuiverheden, die de classificatie van het product beïnvloeden.

Volledige tekst van R-frasen – zie hoofdstuk 16

**SECTIE 4: Eerste hulp maatregelen.****4.1. Omschrijving van eerste hulp maatregelen**

**Eerste hulp inhalatie:** Verplaats het slachtoffer naar een onbesmet gebied met een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Houd het slachtoffer warm en rustig. Bel een dokter. Pas kunstmatige ademhaling toe als hij niet meer ademhaalt.

## SodaStream Kooldioxide cilinder.

Versie: 08

Publicatiedatum: December 2020

Pagina 3 van 7

**Eerste hulp Huid / Oog:** Bij bevroering tenminste 15 minuten met water besproeien. Breng steriel verband aan. Verkrijg medische bijstand. Spoel de ogen onmiddellijk grondig met water gedurende tenminste 15 minuten.

**Eerste hulp Inslikken:** Inslikken wordt niet gezien als een potentiële manier van blootstelling.

### **4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

Bij hoge concentraties kan verstikking ontstaan. Symptomen kunnen zijn: verlies van mobiliteit / bewustzijn. Het is mogelijk dat het slachtoffer zich niet bewust is van de verstikking. Lage concentraties CO<sub>2</sub> veroorzaken versnelde ademhaling en hoofdpijn.

### **4.3. Indicatie dat onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling nodig is.**

Geen.

## **SECTIE 5: Brandbestrijding maatregelen.**

### **5.1. Blusmateriaal**

#### **Geschikt blusmateriaal**

Al het bekende blusmateriaal kan gebruikt worden.

### **5.2. Speciale gevaren, veroorzaakt door de stof of het mengsel**

Blootstelling aan brand kan veroorzaken dat een breuk in de cilinders ontstaat of dat zij exploderen. Het veiligheidssysteem zorgt dat de inhoud wordt geloosd in de atmosfeer.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Geen.

### **5.3. Advies voor de brandweer**

Verplaats de container of koel deze met water vanaf een beschermde positie.

#### **Speciale beschermde uitrusting voor de brandweer**

In een beperkte ruimte, gebruik zelfstandig ademhalingsapparaat.

## **SECTIE 6: Maatregelen bij toevallige lozing**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Evacueer het gebied. Gebruik zelfstandig ademhalingsapparaat bij het binnengaan van het gebied, behalve als de atmosfeer veilig is verklaard. Verzeker een afdoende ventilatie.

### **6.2. Milieu voorzorgsmaatregelen**

Tracht het lozen van het gas te stoppen. Voorkom dat de stof terecht komt in de riolering, kelders en werkplekken, of een andere plaats waar accumulatie gevaarlijk kan zijn.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden**

Ventileer het gebied.

### **6.4. Referentie naar andere secties**

Zie ook secties 8 en 13.

## **SECTIE 7: Behandeling en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige behandeling**

Het terugzuigen van water in de container moet voorkomen worden. Een tegenstroom in de container mag niet plaatsvinden. Gebruik alleen juist gespecificeerde apparatuur welke geschikt is voor dit product, met de juiste invoerdruk en temperatuur. Bij twijfel, raadpleeg uw gas leverancier.

**SodaStream Kooldioxide cilinder.**

Versie: 08

Publicatiedatum: December 2020

Pagina 4 van 7

**7.2. Conditie voor veilige opslag.**

Cilinders kunnen in een doos rechtop staan, losse cilinders moeten horizontaal gelegd worden en er moet voorkomen worden dat ze gaan rollen. Bij voorkeur moeten cilinders worden opgeslagen in open gebieden of in geventileerde ruimtes op de begane grond. Indien opgeslagen in een kleine gesloten ruimte, dan moeten de deuren worden gemarkeerd met "WAARSCHUWING. GEEN VENTILATIE. VOORZICHTIG OPENEN" met letters die tenminste 25 mm hoog zijn.

CO<sub>2</sub> is een zwaar gas en het verzamelt zich bij lekkages op het laagste niveau en vult een gesloten ruimte langzaam.

Sla cilinders niet op in direct zonlicht of bij andere warmtebronnen.

Opslag bij een omgevingstemperatuur van onder 50° C.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Cilinders voor gebruik in SodaStream apparatuur voor het maken van dranken. Moet worden gebruikt overeenkomstig de instructies voor de drankmaker.

Niet knoeien met of verwijderen van het ventiel. Niet knoeien met de cilinder.

**SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controle parameters****Blootstelling grenswaarde**

ILV (EU) - 8H – [mg/m<sup>3</sup>] : 9000

ILV (EU) - 8H – [ppm] : 5000

TLV© - TWA [ppm] : 5000

TLV© - STEL [ppm] : 30000

**8.2. Blootstellingsbeheersing****Passende technische maatregelen**

Verzekeren van voldoende ventilatie.

**SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen****9.1. Informatie betreffende basis fysieke en chemische eigenschappen****Algemene informatie**

<b>Fysieke status bij 20° C:</b>	Vloeibaar gas
<b>Verschijsing/Kleur:</b>	Kleurloze vloeistof.
<b>Geur:</b>	Geen door geur waarschuwende eigenschappen.
<b>Smeltpunt:</b>	-56,6° C
<b>Kookpunt:</b>	-78,5° C
<b>Sublimatie punt:</b>	-78,5° C
<b>Kritieke temperatuur:</b>	30° C
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing.
<b>Brandbaarheid:</b>	Niet ontbrandbaar.
<b>Dampspanning 20° C:</b>	57.3 bar
<b>Relatieve dichtheid, gas: [air=1]</b>	1,52
<b>Relatieve dichtheid, vloeistof: [water=1]</b>	0,82
<b>Oplosbaar in water:</b>	2000 mg/l
<b>Zelfontstekings temperatuur:</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosieve eigenschappen:</b>	Niet explosief
<b>Oxidering eigenschappen:</b>	Niet van toepassing.

**9.2. Overige informatie** Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan zich ophopen in beperkte ruimten, met name op of onder de grond.

**SodaStream Kooldioxide cilinder.**

Versie: 08

Publicatiedatum: December 2020

Pagina 5 van 7

**SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit** Niet reactief onder normale omstandigheden.**10.2. Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.**10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties**

Geen

**10.4. Te vermijden omstandigheden** Geen**10.5. Niet verenigbare materialen** Geen**10.6. Gevaarlijke decompositieproducten**

Geen

**SECTIE 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemeen**

Bij hoge concentraties kan een snelle circulatie insufficiëntie ontstaan. Symptomen zijn hoofdpijn, misselijkheid en braken, wat tot bewusteloosheid kan leiden.

**SECTIE 12: Ecologische informatie****12.1. Giftigheid**

Bij lozing in grote hoeveelheden, kan het aan broeikas effect

bijdragen.

**Aardopwarmingsvermogen GWP [CO<sub>2</sub> = 1]**

1

**SECTIE 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden overeenkomstig Richtlijn 200/98/EC**

Niet lozen op een plaats waar de accumulatie gevaarlijk kan zijn. Ventilatie naar de atmosfeer in een goed geventileerde ruimte. Lozing in grote hoeveelheden naar de atmosfeer moet vermeden worden. Neem contact op met leverancier als u begeleiding nodig hebt.

**SECTIE 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land**

Bijzondere bepaling 653 van de ADR heeft betrekking op de 60mm diameter SodaStream cilinders.

**ADR/RID****14.1. VN nummer**

UN 1013

Etikettering ADR, IMDG, IATA



ADR 653



**SodaStream Kooldioxide cilinder.**

Versie: 08

Publicatiedatum: December 2020

Pagina 6 van 7

14.2. **ADR, juiste ladingnaam van VN** Carbon dioxide14.3. **Gevaarlijke vervoersklasse(n)** 2  
**Classificatie code** 2A14.4. **Verpakkingsgroep (Verpakking instructie)** P20014.5. **Milieugevaren** Geen14.6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**Vervoerscategorie 3  
Code tunnelbeperking C/E**Zeevervoer****IMO-IMDG**14.1. **VN nummer** UN 101314.2. **VN juiste ladingnaam** Carbon dioxide14.3. **Gevaarlijke vervoersklasse(n)** Klasse 2.2  
Etiket: 2.214.4. **Verpakkingsgroep (Verpakking instructie)** P20014.5. **Milieugevaren** Geen.14.6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**Noodschema's  
Brand F-C  
Lekkages S-V**Vervoer per vliegtuig****IATA**14.1. **VN nummer** UN 101314.2. **VN juiste ladingnaam** Carbon dioxide.14.3. **Gevaarlijke vervoersklasse(n)** Klasse: 2.2  
Etiket: 2.214.4. **Verpakkingsgroep (Verpakking instructie)** 200 (Passagiers- en vrachtvliegtuig)14.5. **Milieugevaren** Geen14.6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Vermijd vervoer in voertuigen waar de laadruimte niet van de bestuurdersruimte is gescheiden.  
 Zorg dat de bestuurder van het voertuig op de hoogte is van mogelijke gevaren van de lading en dat hij weet wat te doen bij een ongeval of een noodsituatie.  
 Zorg dat de producten goed vastzitten voordat deze vervoerd worden.  
 Zorg dat alle cilinders beschermd zijn tegen de zon/warmte, dat zij bedekt en veilig zijn.  
 Zorg voor voldoende ventilatie.  
 Zorg dat de toepasselijke voorschriften nageleefd worden.

**SodaStream Kooldioxide cilinder.**

Versie: 08

Publicatiedatum: December 2020

Pagina 7 van 7

**SECTIE 15: Wettelijk verplichte informatie****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Seveso III Richtlijn 2012/18/EU: Niet van toepassing.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is het uitvoeren van een CSA niet nodig. Blootstellingsgegevens zijn elders in dit Veiligheidsinformatieblad opgenomen. Bij elk product worden instructies ten aanzien van het gebruik gevoegd.

**SECTIE 16: Overige informatie**

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften in acht worden genomen.

Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet tijdens de opleiding van de operator worden benadrukt. Zorg ervoor dat de opslagruimten geventileerd worden.

Contact met vloeibare CO<sub>2</sub> kan koude brandwonden veroorzaken. Bij snel lozen kunnen de cilinders zeer koud worden en beschermende handschoenen moeten worden gedragen.

Het gas niet inademen.

De cilinders mogen niet in direct zonlicht of bij andere warmtebronnen worden opgeslagen. Opslag bij een omgevingstemperatuur van minder dan 50°C.

Sla de cilinders veilig op in dozen om te voorkomen dat ze op het magazijnpersoneel rollen of vallen.

Niet gooien of stoten met de cilinders.

Zorg dat de verpakking droog blijft.

Cilinders zijn zwaar; om rugletsels te voorkomen moet ervoor worden gezorgd dat de dozen op een juiste wijze worden opgetild.

Dit veiligheidsinformatieblad vervangt de eerdere versies, die zijn opgesteld in overeenstemming met 91/155/EEC.

**Advies**

Hoewel dit document zorgvuldig is voorbereid, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor letsel of schade als gevolg van het gebruik. De gegevens die in dit document worden gegeven, zijn op het moment van druk juist bevonden.

**Verdere informatie**

Let op: Bij het gebruik van dit document is voorzichtigheid geboden, aangezien het decimaalteken en zijn positie voldoet aan regels voor de opbouw en opstelling van internationale normen. Bijvoorbeeld: 2,000 is twee (met drie decimaalplaatsen) en niet tweeduizend, terwijl 1.000 is één duizend en niet één (tot drie decimaalplaatsen).

**Einde van het document**