

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Versie: 05

Publicatiedatum: mei 2017

Pagina 1 van 5

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 CO₂

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 2102686

Email adres avinoamk@sodastream.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen +972-544-232-552

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 bevriezing veroorzaken.

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 drukbegrenzer 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.

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Versie: 05

Publicatiedatum: mei 2017

Pagina 2 van 5

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.

Eerste hulp Huid / Oog: Bij bevriezing 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 CO₂ 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 ademhalingsapparatuur.

SECTIE 6: Maatregelen bij toevallige lozing**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Evacueer het gebied. Gebruik zelfstandig ademhalingsapparatuur bij het binnegaan 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.

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Versie: 05

Publicatiedatum: mei 2017

Pagina 3 van 5

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.

7.2. Condities 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.

CO₂ 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/m³] : 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**

Fysieke status bij 20° C:

Vloeibaar gas

Versijning/Kleur:

Kleurloze vloeistof.

Geur:

Geen door geur waarschuwendende eigenschappen.

Smeltpunt:

-56,6° C

Kookpunt:

-78,5° C

Sublimatie punt:

-78,5° C

Kritieke temperatuur:

30° C

Vlampunt:

Niet van toepassing.

Brandbaarheid:

Niet ontbrandbaar.

Dampspanning 20° C:

57.3 bar

Relatieve dichtheid, gas: [air=1]

1,52

Relatieve dichtheid, vloeistof: [water=1]

0,82

Oplosbaar in water:

2000 mg/l

Zelfontstekingstemperatuur:

Niet van toepassing.

Explosieve eigenschappen:

Niet explosief

Oxidering eigenschappen:

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.

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

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Versie: 05

Publicatiedatum: mei 2017

Pagina 4 van 5

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 broeikaseffect bijdragen.

Aardopwarmingsvermogen GWP [CO₂ = 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



14.2. ADR, juiste ladingnaam van VN Carbon dioxide

14.3. Gevaarlijke vervoersklasse(n) 2
Classificatie code 2A

14.4. Verpakkingsgroep (Verpakking instructie) P200

14.5. Milieugevaren Geen

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vervoerscategorie 3
Code tunnelbeperking C/E

Zeevervoer

IMO-IMDG

14.1. VN nummer UN 1013

14.2. VN juiste ladingnaam Carbon dioxide

14.3. Gevaarlijke vervoersklasse(n) Klasse 2.2
Etiket: 2.2

14.4. Verpakkingsgroep (Verpakking instructie) P200

14.5. Milieugevaren Geen.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Noodschema's
Brand F-C
Lekkages S-V

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Versie: 05

Publicatiedatum: mei 2017

Pagina 5 van 5

Vervoer per vliegtuig

IATA

14.1. <u>VN nummer</u>	UN 1013
14.2. <u>VN juiste ladingnaam</u>	Carbon dioxide.
14.3. <u>Gevaarlijke vervoersklasse(n)</u>	Klasse: 2.2 Etiket: 2.2
14.4. <u>Verpakkingsgroep (Verpakking instructie)</u>	200 (Passagiers- en vrachtvliegtuig)
14.5. <u>Milieugevaren</u>	Geen

14.6. 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.

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 CO₂ 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