

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Probleem: 17

Uitgiftedatum: 26^e augustus 2025

Bladzijde 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming/onderneming**1.1. GHS - Product-ID**

Productnaam	Vloeibaar, niet-brandbaar, niet-giftig kooldioxide
Handelsnaam	SodaStream gasfles
EG-nummer (van EINECS)	204-696-9
CAS-nr.	124-38-9
Chemische formule	CO ₂
REACH-registratienummer	Opgenomen in bijlage IV van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof en afgeraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik	Carbonatatie in SodaStream-machine
Gebruik afgeraden	Elk ander gebruik

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van het bedrijf	SodaStream Industries Ltd, Werkgelegenheidspark, Idan HaNegev, HaKidma Str. Cozy 85338, ISRAËL Tel. +972 73 257 2465
E-mailadres	shimrit.yahav@pepsico.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	+972-544-985-148
------------	------------------

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

Classificatie volgens Verordening 1272/2008/EG (CLP/GHS)	Gassen onder druk (vloeibaar gas) Niet opgenomen in bijlage VI. Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de gezondheid. Geen EG-markering vereist.
Risicoadvies voor mens en milieu	Vloeibaar gas. Contact met het product kan koude brandwonden of bevriezing veroorzaken. Kan ontladen bij blootstelling aan hitte.

2.2. Etiket elementen

GHS Pictogrammen



Signaal woord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verhitting.

SodaStream Kooldioxide cilinder.**Probleem: 17****Uitgiftedatum: 26^e augustus 2025****Bladzijde 2 van 8****Preventieve verklaringen Preventie****Veiligheidsverklaring Opslag**

Blz. 403

Bewaren op een goed geventileerde plaats

Retour naar de leverancier.

**Verwijdering van de
veiligheidsverklaring****2.3. Andere gevaren**

- De cilinderklep bevat een breekplaat die is ontworpen om de inhoud veilig in de atmosfeer af te geven voordat de testdruk is bereikt, wat extra bescherming biedt.
- Eenvoudig verstikkend middel in hoge concentraties.
- Kan zuurstof verdringen en snelle verstikking veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling/ informatie over de ingrediënten**Stof/Mengsel:** Stof.**3.1. Stoffen**

Chemische naam:	Kooldioxide, 100%(zuiverheid 99,9 %)
CAS-nr.:	124-38-9
Index-Nr.:	-
EC-nummer (van EINECS):	204-696-9
REACH-registratienummer:	Opgenomen in bijlage IV/V van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie

3.2. Mengsels

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

DEEL 4: Eerste hulp**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Eerste hulp inademing:	Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Gebruik indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Houd de persoon warm en in rust. Zoek medische hulp. Als de ademhaling is gestopt, pas dan kunstmatige beademing toe.
Eerste Hulp Huid/ Oog:	In geval van bevriezing, besproei het getroffen gebied gedurende ten minste 15 minuten met water. Trek geen kleding uit. Breng een steriel verband aan en zoek medische hulp. Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en een arts raadplegen.
Inslikken van eerste hulp:	Geen waarschijnlijke blootstellingsroute. Er zijn geen specifieke eerstehulpmaatregelen vereist.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Hoge concentraties kunnen verstikking veroorzaken.

Symptomen kunnen zijn: verlies van mobiliteit/bewustzijn.

Het slachtoffer is zich mogelijk niet bewust van verstikking. Lage concentraties CO₂ veroorzaken een verhoogde ademhaling en hoofdpijn.

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Probleem: 17

Uitgiftedatum: 26^p augustus 2025

Bladzijde 3 van 8

4.3. Indicatie van onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig is

Geen.

AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Alle bekende blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

5.2. Bijzondere gevaren die aan de stof of het mengsel verbonden zijn

Blootstelling aan vuur kan ertoe leiden dat containers scheuren/ontploffen. De veiligheidsvoorziening geeft alle inhoud af aan de atmosfeer.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verplaats de container weg of koel af met water vanuit een beschermde positie.

Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden: Gebruik in besloten ruimtes onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijke introductie

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Evacueer het gebied. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat bij het betreden van het gebied, tenzij is bewezen dat de atmosfeer veilig is. Zorg voor voldoende luchtventilatie.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Probeer de release te stoppen. Voorkom het betreden van riolen, kelders en werkkuilen, of andere plaatsen waar de ophoping ervan gevaarlijk kan zijn.

6.3. Methoden voor inperking en opruiming

Geventileerde ruimte.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie ook de punten 8 en 13.

RUBRIEK 7: Behandeling en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Voorkom het terugzuigen van water in de container. Laat geen terugvoer in de cilinder toe. Gebruik alleen correct gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product, de toevoerdruk en de temperatuur. Neem bij twijfel contact op met de gasleverancier.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag

Cilinders in dozen kunnen rechtop worden gezet, losse cilinders moeten horizontaal worden gelegd en voorkomen dat ze rollen. Cilinders moeten bij voorkeur worden opgeslagen in open of geventileerde ruimtes op de grond. Als u zich in een kleine, gesloten ruimte bevindt, moeten de deuren worden gemarkeerd met "WAARSCHUWING. GEEN VENTILATIE. OPEN MET VOORZICHTIGHEID" in letters van niet minder dan 25 mm hoog. CO₂ is een zwaar gas en elke lekkage zal zich op het laagste niveau verzamelen en langzaam een gesloten ruimte vullen.

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Probleem: 17

Uitgiftedatum: 26^e augustus 2025

Bladzijde 4 van 8

Bewaar cilinders uit de buurt van direct zonlicht of andere warmtebronnen. Bewaren bij een omgevingstemperatuur lager dan 50°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Bedoeld voor gebruik in SodaStream-apparatuur voor het maken van dranken. Alleen gebruiken volgens de instructies van de fabrikant. Knoei niet met de klep en verwijder deze niet. Knoei niet met de cilinder.

RUBRIEK 8: Beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

8.1. Controle parameters

Grenswaarde voor blootstelling

ILV (EU) - 8H – [mg/m³]: 9000

ILV (EU) - 8H – [ppm]: 5000

TLV© - TWA [ppm]: 5000

TLV© - STEL [ppm]: 30000

8.2. Belichting controles

Passende technische controles:

Zorg voor voldoende ventilatie.

8.3. Beheersing van de blootstelling aan het milieu

Zorg voor voldoende ventilatie. Geen chemisch veiligheidsrapport nodig

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand bij 20°C:	Vloeibaar gas
Uiterlijk/Kleur:	Kleurloze vloeistof
Geur:	Geen geurwaarschuwingseigenschappen
Smelpunt:	-56,6 °C
Kookpunt:	-78,5 °C
Sublimatie punt:	-78,5 °C
Kritische temperatuur:	30°C
Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid:	Niet brandbaar
Dampdruk 20°C:	57,3 staaf
Relatieve dichtheid, gas: [lucht=1]	1,52
Relatieve dichtheid, vloeistof: [water=1]	0,82
Oplosbaarheid in water:	2000 mg/l
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Explosieve eigenschappen:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing

9.2. Overige Informatie

Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan zich ophopen in besloten ruimtes, met name op of onder het maaiveld.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Probleem: 17

Uitgiftedatum: 26^e augustus 2025

Bladzijde 5 van 8

10.1.	<u>Reactiviteit</u>	Niet reactief onder normale omstandigheden
10.2.	<u>Chemische stabiliteit</u>	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3.	<u>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</u>	Geen
10.4.	<u>Voorwaarden om te vermijden</u>	Geen
10.5.	<u>Incompatibele materialen</u>	Geen
10.6.	<u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	Geen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemeen

Hoge concentraties kunnen een snelle insufficiëntie van de bloedsomloop veroorzaken. Symptomen zijn hoofdpijn, misselijkheid en braken, wat kan leiden tot bewusteloosheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Giftigheid

Bij lozing in grote hoeveelheden kan dit bijdragen aan het broeikaseffect.

GWP van het aardopwarmingsvermogen [CO₂ = 1] 1

SECTIE 13: Overwegingen bij het weggooien

13.1. Afvalverwerkingsmethoden volgens Richtlijn 2008/98/EG

Niet lozen op een plaats waar de ophoping ervan gevaarlijk kan zijn. Ventileer naar de atmosfeer op een goed geventileerde plaats. Lozing in grote hoeveelheden in de atmosfeer moet worden vermeden. Neem contact op met de leverancier als begeleiding nodig is.

RUBRIEK 14: Vervoersinformatie

Vervoer over land

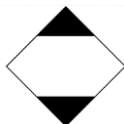
ADR/RID

Beperkte hoeveelheid (SP406, 1000 ml)
onder ADR is van toepassing op
SodaStream-cilinders met een diameter van
60 mm.

14.1. UN-nummer

Etikettering ADR, IMDG, IATA

De V.N. 1013



ADR / IMDG SP406 (alleen voor
verpakkingen) **Alleen voor
verpakkingen**

SodaStream Kooldioxide cilinder.

Probleem: 17

Uitgiftedatum: 26^p augustus 2025

Bladzijde 6 van 8

IATA SP406

Alleen voor verpakkingen



Kooldioxide

14.2. UN Juiste verzendnaam

14.3. Gevarenklasse(n) voor vervoer

Klas

2

Classificatie code

2A

Gevaar label

2.2

14.4. Verpakkingsgroep

Blz. 200

(Verpakkingsinstructie)

14.5. Gevaren voor het milieu

Geen

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen
voor de gebruiker

Vervoer categorie: 2

Tunnel beperking code: C/E

Zeevervoer

IMO-IMDG

14.1. UN-nummer

De V.N. 1013

14.2. UN Juiste verzendnaam

Kooldioxide

14.3. Gevarenklasse(n) voor vervoer

Klas

2

Classificatie code

2A

Gevaar label

2.2

14.4. Verpakkingsgroep

Blz. 200

(Verpakkingsinstructie)

14.5. Gevaren voor het milieu

Geen

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen
voor de gebruiker

Schema's voor noodgevallen

Vuur: F-C

Morsen: S-V

Luchtvervoer

IATA

14.1. UN-nummer

De V.N. 1013

14.2. UN Juiste verzendnaam

Kooldioxide

14.3. Gevarenklasse(n) voor vervoer

Klas

2

Classificatie code

2A

Gevaar label

2.2

14.4. Verpakkingsgroep

200 (passagiers- en vrachtvliegtuigen)

(Verpakkingsinstructie)

14.5. Gevaren voor het milieu

Geen

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen
voor de gebruiker

Vermijd transport op voertuigen waarbij de laadruimte niet gescheiden is van het bestuurderscompartiment. Zorg ervoor dat de bestuurder van het voertuig zich bewust is van de mogelijke gevaren van de lading en weet wat hij moet doen in geval van een ongeval of een noodgeval. Voordat u productcontainers vervoert, moet u ervoor zorgen dat ze stevig vastzitten.

SodaStream Kooldioxide cilinder.**Probleem: 17****Uitgiftedatum: 26^e augustus 2025****Bladzijde 7 van 8**

Zorg ervoor dat alle cilinders beschermd zijn tegen de zon/hitte, afgedekt en veilig zijn.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Zorg ervoor dat de toepasselijke regelgeving wordt nageleefd.

RUBRIEK 15: Informatie over regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel**

Seveso III-richtlijn 2012/18/EU: Niet van toepassing.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product hoeft geen CSA te worden uitgevoerd. Blootstellingsgegevens zijn elders in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen. Bij elk product wordt een gebruiksaanwijzing meegeleverd.

SodaStream Kooldioxide cilinder.**Probleem: 17****Uitgiftedatum: 26^e augustus 2025****Bladzijde 8 van 8****RUBRIEK 16: Overige informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad, uitgegeven 7 1 op 26 augustus 2025, vervangt het vorige nummer van januari 2025, opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878.

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften worden nageleefd.

Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet worden benadrukt tijdens de training van de operator. Zorg ervoor dat de opslagruimtes geventileerd zijn. Contact met vloeibare CO₂ kan koude brandwonden/bevriezing veroorzaken. Snel ontladen cilinders kunnen erg koud worden en er moeten beschermende handschoenen worden gedragen.

Adem het gas niet in.

Bewaar cilinders uit de buurt van direct zonlicht of andere warmtebronnen. Bewaren bij een omgevingstemperatuur onder de 50°C.

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

Gooi of stoot niet met de cilinders.

Zorg ervoor dat de verpakking droog blijft.

Cilinders zijn zwaar; Er moet voor worden gezorgd dat de dozen correct worden opgetild om rugletsel te voorkomen.

Raad

Hoewel de nodige zorg is besteed aan het opstellen van dit document, kan geen aansprakelijkheid voor letsel of schade als gevolg van het gebruik ervan worden aanvaard. De details in dit document worden verondersteld correct te zijn op het moment van ter perse gaan.

Meer informatie

Houd er bij het gebruik van dit document rekening mee dat het decimaalteken de internationale normen volgt: een komma wordt gebruikt als decimaalteken. "2.000" betekent bijvoorbeeld tweeduizend (tot op drie decimalen), terwijl "1.000" verwijst naar duizend.

Einde van het document