

Kool dioxidecilinder van SodaStream.

Versie : 02

Uitgiftedatum: September 2013

Pagina 1 van 5

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie Productnaam Kool dioxide, vloeibaar gas.

Handelsnaam SodaStream gascilinder

EG-nummer (van EINECS): 204-696-9 **CAS-nummer:** 124-38-9

Chemische formule CO₂

REACH Registratienummer:

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

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik Carbonatatie van water in SodaStream-apparaat.

Ontraden gebruik Elk ander gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie fabrikant Soda-Club (Europe) Ltd, Office 3; First Floor, Unit 1 Flag Business Exchange, Vicarage Farm Road, Peterborough, PE1 5TX. UK.
Tel. 01733-566927

E-mailadres Graham.Brooks@sodastream.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen 07717 340107

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof

Classificatie volgens Verordening 1272/2008/EG [CLP/GHS]

Gassen onder druk (persgas)

Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG & 1999/45/EG

Niet opgenomen in bijlage VI. Niet geclassificeerd als schadelijk voor de gezondheid. EG-etiket niet benodigd.

Advies betreffende gevaar voor mens en milieu

Gekoeld, vloeibaar gas. Kan bij contact koude brand- of vrieswonden veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringsverordening EG 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



- Signaalwoord Waarschuwing

- Gevarenaanduidingen

H280 Bevat gas onder druk; kan exploderen bij verwarming. Het cilinderventiel bevat echter een breekplaat die ontworpen is om de inhoud van de cilinder veilig te laten ontsnappen in de vrije lucht voordat de toelaatbare druk wordt bereikt, en zodoende de cilinder beschermt.

- Veiligheidsaanbevelingen

Veiligheidsaanbeveling in verband met opslag

P403 Opslaan op een goed geventileerde plaats.

Veiligheidsaanbeveling in verband met verwijdering

Retourneren aan leverancier.

Etiketteringsverordening EG 67/548 of EG 1999/45

Symbo(o)l(en)

Geen

R-zin(nen)

Geen

S-Zin(nen)

Geen

2.3. Andere gevaren

Bij hoge concentraties verstikkend.

Kooldioxicilinder van SodaStream.

Versie : 02

Uitgiftedatum: September 2013

Pagina 2 van 5

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen.

Stof / Mengsel: Stof.

3.1. Stoffen

CAS-nummer: Kooldioxide, 100%

Indexnummer: 124-38-9

EG-nummer (van EINECS): -

REACH Registratienummer: 204-696-9

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

3.2. Mengsels

Het bevat geen andere componenten of verontreinigingen die de classificatie van het product beïnvloeden. Voor de volledige tekst van de R-zinnen, zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing: Breng het slachtoffer in een niet-verontreinigde ruimte met gebruik van een ademluchtoestel. Houd het slachtoffer warm en rustig. Roep medische hulp in. Pas kunstmatige beademing toe bij ademhalingsstilstand.

Bij huid- / oogcontact: In geval van bevriezing, met water sproeien gedurende minstens 15 minuten. Breng een steriel verband aan. Roep medische hulp in. Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten.

Bij inslikken: Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan in hoge concentraties verstikking veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: verlies van mobiliteit/bewustzijn. Het slachtoffer is zich mogelijk niet bewust van de verstikking. Lage concentraties CO2 veroorzaken een versnelde ademhaling en hoofdpijn.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alle bekende blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren/exploderen. Het veiligheidsmechanisme laat de hele inhoud ontsnappen in de vrije lucht.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Breng de houder weg of koel het vanuit een veilige positie met water.

Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden

Gebruik ademluchtapparatuur in afgesloten ruimtes.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Evacueer de ruimte. Gebruik ademluchtapparatuur bij het binnengaan van de ruimte tenzij is aangetoond dat de atmosfeer veilig is. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Probeer de uitstroming te stoppen. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkkuilen en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

De ruimte ventileren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

Kool dioxidecilinder van SodaStream.

Versie : 02

Uitgiftedatum: September 2013

Pagina 3 van 5

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen. Voorkom terugstroming in de houder.
Gebruik alleen degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product, de werkdruk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag.

Verpakte cilinders kunnen rechtop geplaatst worden, losse cilinders moeten horizontaal gelegd worden en rollen moet worden voorkomen. Cilinders moeten bij voorkeur worden opgeslagen in open of gelijkvloerse geventileerde ruimtes. In kleine afgesloten ruimtes moeten de deuren worden gemarkeerd met "LET OP. GEEN VENTILATIE. VOORZICHTIG OPENEN" met letters van ten minste 25 mm hoog.
CO₂ is een zwaar gas en bij eventuele lekkage zal het zich op het laagste niveau ophopen en een afgesloten ruimte langzaam opvullen.
Bewaar cilinders niet in direct zonlicht en houd ze uit de buurt van andere hittebronnen.
Opslagtemperatuur onder 50°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Cilinders voor gebruik in SodaStream-toestellen voor het maken van frisdranken. Moet in overeenstemming met de aanwijzingen van de frisdrankmaker worden gebruikt.
Het ventiel niet manipuleren of verwijderen. Manipuleer de cilinder niet.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

ILV (EU) - 8H – [mg/m³] : 9000
ILV (EU) - 8H – [ppm] : 5000
TLV© - TWA [ppm] : 5000
TLV© - STEL [ppm] : 30000

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Fysische toestand bij 20°C: Vloeibaar gas
Uiterlijk/Kleur: Kleurloze vloeistof.
Geur: Geen geurwaarschuwingseigenschappen.
Smeltpunt: -56,6 °C
Kookpunt: -78,5 °C
Sublimatiepunt: -78,5 °C
Kritische temperatuur: 30°C
Vlampunt: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid: Onontvlambaar.
Dampspanning bij 20°C: 57,3 bar
Relatieve dichtheid, gas: [lucht=1] 1,52
Relatieve dichtheid, vloeistof: [water=1] 0,82
Oplosbaarheid in water: 2000 mg/l
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan zich ophopen in afgesloten ruimtes, in het bijzonder op of onder beganegrondniveau.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet reactief onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen

Kooldioxidecilinder van SodaStream.

Versie : 02

Uitgiftedatum: September 2013

Pagina 4 van 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemeen

Bij hoge concentraties kan het snel tot storingen in de bloedsomloop leiden. Symptomen zijn hoofdpijn, misselijkheid en braken, hetgeen kan leiden tot bewusteloosheid.

RUBRIEK 12: Ecologische Informatie

12.1. Toxiciteit

Het vrijkomen in grote hoeveelheden kan bijdragen tot het broeikaseffect.

Effect op de opwarming van de aarde (GWP) [CO₂ = 1]

1

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet verwijderen op plaatsen waar ophoping gevaarlijk kan zijn. In de lucht weg laten stromen in een goed geventileerde omgeving. Verwijderen van grote hoeveelheden in de open lucht moet worden vermeden. Raadpleeg de leverancier indien verdere begeleiding nodig is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land

De bijzondere bepaling 653 van het ADR is van toepassing op de 60 mm SodaStream-cilinders.

ADR/RID

14.1. VN-nummer

VN 1013

ADR-, IMDG-, IATA-etikettering



2.2 Onontvlambaar, niet-giftig gas

14.2. ADR, Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Kooldioxide

14.3. Transportgevaarklasse(n)

2

Classificatiecode

2A

14.4. Verpakkingsgroep (Verpakkingsinstructie)

P200

14.5. Milieugevaren

Geen

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vervoerscategorie

3

Tunnelbeperkingscode

C/E

Vervoer over zee

IMO-IMDG

14.1. VN-nummer

VN 1013

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Kooldioxide

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse 2.2

Etiket: 2.2

14.4. Verpakkingsgroep (Verpakkingsinstructie)

P200

14.5. Milieugevaren

Geen.

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Noodmaatregelen en -procedures

Brand

F-C

Lekkage

S-V

Kool dioxidecilinder van SodaStream.

Versie : 02

Uitgiftedatum: September 2013

Pagina 5 van 5

Luchtvervoer

IATA

14.1. VN-nummer

VN 1013

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Kool dioxide

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse: 2.2

Etiket: 2.2

14.4. Verpakkingsgroep (Verpakkingsinstructie)

200 (Passagiers- en vrachtvliegtuig)

14.5. Milieugevaren

Geen

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vermijd vervoer in voertuigen waar de laadruimte niet is gescheiden van de bestuurdersruimte.

Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen in geval van een ongeval of nootdostand. Alvorens producthouders te vervoeren, zorg ervoor dat deze goed zijn vastgezet.

Zorg ervoor dat alle cilinders tegen zon/hitte beschermd zijn, en afgedekt en vastgezet zijn.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Zorg ervoor overeenkomstig de geldende wetgeving te handelen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-richtlijn 96/82/EG:

Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA)

Er hoeft voor dit product geen CSA te worden uitgevoerd. Gegevens over blootstelling zijn elders in dit VIB opgenomen.

Gebruiksaanwijzingen zijn bij elk product meegeleverd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen worden nageleefd.

Verstikkingsgevaar wordt vaak over het hoofd gezien en moet tijdens de opleiding worden benadrukt. Zorg ervoor dat opslagplaatsen geventileerd zijn. Contact met vloeibare CO₂ kan koude brand-/vrieswonden veroorzaken. Snel leeg stromende cilinders kunnen erg koud worden; veiligheidshandschoenen dienen te worden gedragen.

Adem het gas niet in.

Bewaar cilinders niet in direct zonlicht en houd ze uit de buurt van andere hittebronnen. Opslagtemperatuur onder 50°C.

Bewaar de cilinders veilig in dozen om te voorkomen dat deze gaan rollen of op magazijnmedewerkers vallen.

Gooi of bots de cilinders niet.

Zorg ervoor dat de verpakking wordt drooggehouden.

Cilinders zijn zwaar; voorzichtigheid is geboden bij het correct optillen van de dozen ter voorkoming van rugletsel.

Dit veiligheidsinformatieblad vervangt voorgaande versies, samengesteld in overeenstemming met 91/155/EEG.

Advies

Ondanks dat de juiste zorg besteed is aan het opstellen van dit document, kan geen enkele aansprakelijkheid voor letsel of schade ontstaan door gebruik hiervan worden aanvaard. De in dit document vermelde gegevens worden correct geacht op het moment van de uitgave.

Overige informatie

Let op: Bij het gebruik van dit document is voorzichtigheid geboden, daar het decimale teken en haar positie in overeenstemming is met de regels voor de structuur en het opstellen van internationale normen; het is in de regel een komma. Als voorbeeld: 2,000 is twee (met drie cijfers achter de komma) en niet tweeduizend, terwijl 1.000 is duizend en niet één (met drie decimalen).

Einde van het document