

SodaStream koldioxidcylinder.

Utgåva: 08
Utgivningsdatum: december 2020

Sida 1 av 7

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning – produktnamn Koldioxid,
flytande gas.

Handelsnamn SodaStream gas cylinder

EG-nr (från EINECS): 204-696-9 CAS-nr: 124-38-9

Kemisk formel CO₂

Reach-registreringsnummer:

Förtecknat i bilaga IV/V till förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach), undantaget från registrering.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet och användningar som det avråds från
Relevanta identifierade användningar Kolsyresättning av vatten i SodaStream-maskin.

Användningar som det avråds från All annan användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Bolagsidentifiering SodaStream Industries Ltd,
Employment Park Idan HaNegev. HaKidma Str.
Rahat 85338, ISRAEL Tel. +972 73 257 2465

E-postadress maximg@sodastream.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer +972-546-236-055

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet

Klassificering enligt förordning 1272/2008/EG (CLP/GHS)
Gaser under tryck (Komprimerad gas)

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG & 1999/45/EG

Återfinns ej i bilaga VI. Ej klassificerad som hälsofarlig.
Ingen EG-märkning krävs.

Råd om risker för människa och miljö

Kyld flytande gas. Kontakt med produkten kan orsaka köldskada.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsförordning EG 1272/2008 (CLP)

-Faropiktogram



Obs! Enligt artikel 33 i EG-direktiv 1272/2008 behöver detta piktogram inte visas eftersom transportpiktogrammet (se avsnitt 14) används.

- **Signalord** Varning

- Faroangivelser

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Cylinderventilen innehåller dock ett sprängbleck utformat för att på ett säkert sätt släppa ut cylinderns innehåll i omgivningen innan testtrycket nås, vilket skyddar cylindern.

SodaStream koldioxidcylinder.

Utgåva: 08

Utgivningsdatum: december 2020

Sida 2 av 7

- Skyddsangivelser

Skyddsangivelse – förvaring

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddsangivelse – avfall

Återlämnas till leverantören.

Märkningsförordning EG 67/548 eller EG 1999/45

Symboler Inga

R-fraser Inga

S-fraser Inga

2.3. Andra faror

Kvävande i hög koncentration.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar.

Ämne/blandning: Ämne.

3.1. Ämnen

Koldioxid, 100 %

CAS-nr: 124-38-9

Indexnr: -

EG-nr (från EINECS): 204-696-9

Reach-registreringsnummer:

Förtecknat i bilaga IV/V till förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach), undantaget från registrering.

3.2. Blandningar

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.

Full text av R-fraser – se kapitel 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen inandning:

För den drabbade till oförorenad omgivning med självförsörjande andningsapparat. Håll den drabbade varm och stilla. Tillkalla läkare. Ge konstgjord andning om den drabbade inte andas.

Första hjälpen hud/ögon:

Vid förfrysningsskada, spreja med vatten i minst 15 minuter. Lägg ett sterilt förband. Tillkalla medicinsk hjälp. Spola genast ögonen noggrant med vatten i minst 15 minuter.

Första hjälpen förtäring:

Förtäring anses inte vara en potentiell exponeringsväg.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan i hög koncentration orsaka kvävning. Symptom kan innefatta förlust av rörlighet/medvetande. Den drabbade kan vara omedveten om kvävningen. Låg koncentration av CO₂ orsakar ökad andning och huvudvärk.

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

Ingen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alla kända släckmedel kan användas.

SodaStream koldioxidcylinder.

Utgåva: 08

Utgivningsdatum: december 2020

Sida 3 av 7

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan behållaren brista/explodera. Säkerhetsanordning släpper ut allt innehåll i omgivningen.

Farliga förbränningsprodukter

Inga.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållaren eller kyl den med vatten från en skyddad plats.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat i slutna utrymmen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder

Evakuera området. Använd självförsörjande andningsapparat när området beträds såvida inte luften bevisats vara säker. Ventilera ordentligt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Försök att få stopp på utsläpp. Förhindra utsläpp i avlopp, källare och arbetsgropar eller andra ställen där ansamlingar kan utgöra fara.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillbakasug av vatten in i behållaren måste undvikas. Förhindra återmatning in i behållaren. Använd enbart lämplig föreskriven utrustning som passar produkten, dess anslutningstryck och temperatur. Kontakta leverantören om du är osäker.

7.2. Förhållanden för säker lagring.

Förpackade cylindrar kan stå upprätt, lösa cylindrar bör läggas horisontellt och hindras från att rulla. Cylindrar bör helst förvaras öppna utrymmen eller på marknivå med ventilation. Om de förvaras i ett litet stängt utrymme bör dörrarna vara märkta med "VARNING. INGEN VENTILATION. ÖPPNAS FÖRSIKTIGT" med bokstäver som är minst 25 mm höga.

CO₂ är en tung gas, och eventuella läckor ansamlas i låg höjd för att långsamt fylla ett stängt utrymme.

Cylindrar skall förvaras avskärmade från direkt solljus och andra värmekällor.

Förvaras i en omgivande temperatur som ej överstiger 50 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Cylindrar för användning med SodaStream-utrustning för dryckestillverkning.

Skall användas i enlighet med tillverkningsutrustningens instruktioner.

Ventilen får ej manipuleras eller avlägsnas. Cylindern får ej manipuleras.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

ILV (EU) - 8H - [mg/m³]: 9000

ILV (EU) - 8H - [ppm]: 5000

TLV[©] - TWA [ppm]: 5000

TLV[©] - STEL [ppm]: 30000

SodaStream koldioxidcylinder.

Utgåva: 08

Utgivningsdatum: december 2020

Sida 4 av 7

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilera ordentligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Aggregationstillstånd vid 20 °C: Flytande gas

Utseende/färg: Färglös vätska.

Lukt: Ingen luktvarning.

Smältpunkt: -56,6 °C

Kokpunkt: -78,5 °C

Sublimeringspunkt: -78,5 °C

Kritisk temperatur: 30 °C

Flampunkt: Ej tillämpligt.

Brandfarlighet: Ej brandfarlig.

Ångtryck 20°C: 57,3 bar

Relativ densitet, gas: [luft=1] 1,52

Relativ densitet, vätska: [vatten=1] 0,82

Löslighet i vatten: 2000 mg/l

Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt.

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper: Ej tillämpligt.

9.2. Övrig information Gas/ånga tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Ej reaktiv i normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4. Förhållanden som ska undvikas Inga

10.5. Oförenliga material Inga

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Allmänna Kan i hög koncentration orsaka akut cirkulatorisk insufficiens. Symptomen är huvudvärk, illamående och kräkningar och kan leda till medvetslöshet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Kan vid stora utsläpp bidra till växthuseffekten.

Global Warming Potential GWP [CO₂ = 1]

1

SodaStream koldioxidcylinder.

Utgåva: 08

Utgivningsdatum: december 2020

Sida 5 av 7

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallshanteringsmetoder enligt direktiv 200/98/EG

Töm inte där det kan innebära fara om ansamlingar bildas. Töm endast i väl ventilerade utrymmen. Undvik tömning av stora mängder. Kontakta leverantören vid behov av vägledning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport

ADR-särbestämmelse 653 gäller för SodaStream-cylindrar med en diameter på 60 mm.

ADR/RID

14.1. UN-nummer UN 1013

Märkning ADR, IMDG, IATA



ADR SP653



14.2. Officiell transportbenämning FN/ADR Koldioxid

14.3. Faroklass för transport 2
Klassificeringskod 2A

14.4. Förpackningsgrupp (Förpackningsinstruktion) P200

14.5. Miljöfaror Inga

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Transportkategori 3
Tunnelrestriktionskod C/E

Sjötransport

IMO-IMDG

14.1. UN-nummer UN 1013

14.2. Officiell transportbenämning FN Koldioxid

14.3. Faroklass för transport Klass 2.2
Märkning: 2.2

14.4. Förpackningsgrupp (Förpackningsinstruktion) P200

14.5. Miljöfaror Inga.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

SodaStream koldioxidcylinder.

Utgåva: 08

Utgivningsdatum: december 2020

Sida 6 av 7

Nödfallsplaner
Brand
Spill

S-V F-C

Lufttransport

IATA

- 14.1. UN-nummer UN 1013
- 14.2. Officiell transportbenämning FN Koldioxid
- 14.3. Faroklass för transport Klass 2.2
Märkning: 2.2
- 14.4. Förpackningsgrupp (Förpackningsinstruktion) 200 (Passagerar- och godsartyg)
- 14.5. Miljöfaror Inga

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Se till att föraren är medveten om potentiella faror med lasten och vet vad som skall göras i händelse av olycka eller akutsituation. Se till att behållarna är fastspända före transport.

Se till att samtliga cylindrar är skyddade från sol/hetta, täckta och säkrade.

Ventilera ordentligt.

Se till att alla tillämpliga bestämmelser följs.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III-direktivet 2012/18/EU:

Ej tillämpligt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning behöver genomföras för denna produkt. Exponeringsuppgifter finns inkluderade på annan plats i säkerhetsdatabladet. Instruktioner för användning bifogas med varje produkt.

AVSNITT 16: Övrig information

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs.

Kvävningsrisken förbises ofta och måste understrykas under operatörens utbildning. Se till att lagringsutrymmet är ventilerat. Kontakt med flytande CO₂ kan orsaka köldskada. Cylindrar som töms snabbt kan bli väldigt kalla och skyddshandskar bör användas.

Gasen skall ej inandas.

Cylindrar skall förvaras avskärmade från direkt solljus och andra värmekällor. Förvaras i en omgivande temperatur som ej överstiger 50 °C.

Förvara cylindrarna säkert i lådor för att förhindra att de rullar eller faller på lagerarbetare.

Cylindrarna får ej kastas eller kollidera.

Se till att förpackningen hålls torr.

Cylindrarna är tunga. Lådorna skall lyftas korrekt så att ryggsador undviks.

Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare utgåvor som sammanställts i enlighet med 91/155/EEG.

Råd

Även om dokumentet sammanställts nogsamt tas inget ansvar för skador som uppstår till följd av dess användning. De uppgifter som anges i dokumentet anses vara korrekta när det går i tryck.

Vidare information

SodaStream koldioxidcylinder.

Utgåva: 08
Utgivningsdatum: december 2020

Sida 7 av 7

Observera: När dokumentet används skall det observeras att decimaltecknet och dess placering följer reglerna för strukturering och sammanställning av internationella standarder och utgörs av ett komma på linjen. Till exempel är 2,000 två (med tre decimaler) och inte tvåtusen, medan 1.000 är ettusen och inte ett (med tre decimaler).

Slut på dokumentet