

SodaStream szénsavasító palack.

Kiadás: 12

Kiadás dátuma: 2023. November 1

1 / 7. oldal

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. GHS - Termékazonosító Terméknév** Cseppfolyósított, nem gyúlékony, nem mérgező
szén-dioxid

Kereskedelmi név SodaStream gázpalack

EK-szám (az EINECS-ből): 204-696-9 CAS-szám: 124-38-9

Kémiai képlet CO₂**REACH regisztrációs szám:**

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) IV. mellékletében szerepel, mentesül a regisztráció alól.

1.2. Az anyag releváns azonosított felhasználási módjai és ellenjavallt felhasználások
Releváns azonosított felhasználási módok A víz szénsavasítása a SodaStream gépben.

Bármilyen más használat ellenjavallt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cégazonosító** SodaStream Industries Ltd.
Employment Park Idan HaNegev. HaKidma Str.
Rahat 85338, IZRAEL
Tel.: +972 73 257 2465
E-mail-cím shimrity@sodastream.com**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +972-544-985-148**2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása****2.1. Az anyag osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerint**
Nyomás alatt lévő gázok (sűrített gáz)**Az (EU) 2020/878 rendelet szerinti osztályozás**Nem szerepel a VI. mellékletben. Nem minősül egészségre
veszélyesnek. Nincs szükség EK-címkézésre.**Kockázati tanácsok az emberre és a környezetre vonatkozóan**Hűtött, cseppfolyósított gáz. A termékkel való érintkezés hideg égési sérülést
vagy fagyási sérülést okozhat.**2.2. Címkeelemek**

Címkézési rendelet 1272/2008 (CLP)

-Veszélyt jelző piktogramok**FIGYELEM!** Az 1272/2008/EK irányelv 33. cikke előírja, hogy ezt a piktogramot nem
szükséges feltüntetni, mivel a szállítási piktogramot (lásd a 14. szakaszt) használják.**- Figyelmeztető szó**

Warning

- Veszélyre figyelmeztető mondatok**H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítés hatására felrobbanhat. A
palackszelep azonban tartalmaz egy hasadótárcsát, amelyet úgy
terveztek, hogy a palack tartalmát biztonságosan kiengedje a légkörbe,
mielőtt a vizsgálati nyomás elérné a palackot, így védve a palackot.
Kiszoríthatja az oxigént, és gyors fulladást okozhat

SodaStream szénsavasító palack.

Kiadás: 12

Kiadás dátuma: 2023. November 1

2 / 7. oldal

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Óvintézkedésre vonatkozó mondat Tárolás**

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat Ártalmatlanítás

Juttassa vissza a beszállítóhoz.

Címkézési rendelet 67/548/EK vagy 1999/45/EK

Szimbólum(ok) Nincs

R-mondat(ok) Nincs

S-mondat(ok) Nincs

2.3. Egyéb veszélyek Magas koncentrációban egyszerű fulladást okozhat. Kiszoríthatja az oxigént, és gyors fulladást okozhat

3. SZAKASZ: Összetétel/információk az összetevőkről.

Anyag / Keverék: Anyag.

3.1. Anyagok

Szén-dioxid, 100%

CAS-szám: 124-38-9

Indexszám: -

EK-szám (az EINECS-ből): 204-696-9

REACH regisztrációs szám:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) IV/V. mellékletében szerepel, mentesül a regisztráció alól.

3.2. Keverékek

Nem tartalmaz más összetevőket vagy szennyeződések, amelyek befolyásolnák a termék besorolását.

Az R-mondatok teljes szövege – lásd a 16. fejezetet

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések.**4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása**

Elsősegély inhaláció esetén: Vigye az áldozatot szennyezetlen területre, zárt rendszerű légzőkészüléket viselve. Tartsa az áldozatot melegen és pihentetve.

Hívjon orvost. Ha a légzés leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Elsősegély bőrrel / szemmel való érintkezés esetén: Fagyás esetén legalább 15 percig vízzel permetezze. Vigyen fel steril kötést. Kérjen orvosi segítséget. Azonnal öblítse ki a szemét vízzel, legalább 15 percig.

Elsősegély lenyelés esetén: A lenyelés nem tekinthető lehetséges expozíciós módnak.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nagy koncentrációban fulladást okozhat. A tünetek közé tartozhat a mozgásképtelenség/eszméletvesztés. Az áldozat nem biztos, hogy tudatában van a fulladásnak. Az alacsony CO₂ koncentráció fokozott légzést és fejfájást okoz.

4.3. Esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Nincs.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések.**5.1. Tűzoltó anyag****Megfelelő tűzoltó anyag**

Minden ismert tűzoltó anyag használható.

SodaStream szénsavasító palack.

Kiadás: 12

Kiadás dátuma: 2023. November 1

3 / 7. oldal

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

A tűznek való kitettség a palack megrepedését/szétrobbanását okozhatja. A biztonsági berendezés az összes tartalmat a légkörbe engedi.

Veszélyes égéstermékek

Nincs.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

Távolítsa el a palackot, vagy hűtse le vízzel egy védett helyről.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Zárt térben használjon zárt rendszerű légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések**

Ürítsék ki a területet. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket, amikor belép a területre, kivéve, ha a légkör biztonságosnak bizonyul. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Próbálja megállítani a kibocsátást. Akadályozza meg a csatornába, pincékbe és munkagödrökbe való bejutást, vagy bármely olyan helyre való bejutást, ahol a felhalmozódás veszélyes lehet.

6.3. Elszigetelési és a tisztítási módszerek

Szellőztesse ki a területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a víz visszaszívását a palackba. Ne engedje a visszatöltést a palackba. Csak megfelelően meghatározott, a termékhez, annak ellátási nyomására és hőmérsékletére alkalmas berendezést használjon. Kétség esetén forduljon a gázszolgáltatóhoz.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei.

A dobozott palackokat függőlegesen lehet állítani, a laza palackokat vízszintesen kell elhelyezni, és meg kell akadályozni, hogy elguruljanak. A palackokat lehetőleg nyitott vagy földszinti, szellőztetett helyen kell tárolni. Ha kicsi, zárt helyiségben tárolja, az ajtókon fel kell tüntetni a „VIGYÁZAT! NINCS SZELLŐZÉS. ÓVATOSAN NYISSA KI” feliratot, legalább 25 mm magas betűkkel.

A CO₂ nehéz gáz, és bármilyen szivárgás a legalsó szinten gyűlik össze, és lassan megtölti a zárt helyiséget.

Tárolja a palackokat közvetlen napfénytől vagy más hőforrásoktól távol. 50°C alatti környezeti hőmérsékleten tárolandó

7.3. Specifikus végfelhasználás(ok)

A SodaStream italgyártó berendezésekben használható palackok. Az italgyártó utasításainak megfelelően kell használni. Ne piszkálja a szelepet, és ne távolítsa el azt. Ne piszkálja a palackot.

SodaStream szénsavasító palack.

Kiadás: 12

Kiadás dátuma: 2023. November 1

4 / 7. oldal

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/személyi védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határérték**ILV (EU) - 8H – [mg/m³]: 9000

ILV (EU) - 8H – [ppm]: 5000

TLV© - TWA [ppm]: 5000

TLV© - STEL [ppm]: 30000

8.2. Expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzések**

Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

8.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Biztosítson megfelelő szellőzést. Nincs szükség kémiai biztonsági jelentésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános információk****Fizikai állapot 20°C-on:**

Cseppfolyósított gáz

Küllem/Szín:

Színtelen folyadék.

Szag:

Nincsenek szagra figyelmeztető tulajdonságai.

Olvadáspont:

-56,6°C

Forráspont:

-78,5°C

Szublimációs pont:

-78,5°C

Kritikus hőmérséklet:

30°C

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható.

Gyúlékonyság:

Nem gyúlékony.

Gőznyomás 20°C:

57,3 bar

Relatív sűrűség, gáz:

[levegő=1] 1,52

Relatív sűrűség, folyadék:

[víz=1] 0,82

Vízben való oldhatóság:

2000 mg/l

Öngyulladási hőmérséklet:

Nem alkalmazható.

Robbanási tulajdonságok:

Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok:

Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

A levegőnél nehezebb gáz/gőz. Szűk helyeken halmozódhat fel, különösen a talajszinten vagy az alatt.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás**10.1. Reaktivitás**

Normál körülmények között nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs

10.5. Nem kompatibilis anyagok

Nincs

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****Általános tudnivalók**

Magas koncentrációban gyors keringési elégtelenséget okozhat. A tünetek fejfájás, hányinger és hányás, amelyek eszméletvesztéshez vezethetnek.

SodaStream szénsavasító palack.

Kiadás: 12

Kiadás dátuma: 2023. November 1

5 / 7. oldal

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás** Nagy mennyiségű kibocsátás esetén hozzájárulhat az üvegházhatáshoz.**Globális felmelegítő hatás GWP** [CO₂ = 1]

1

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. A 200/98/EK irányelv szerinti hulladékkezelési módszerek**

Ne engedje ki olyan helyre, ahol felhalmozódása veszélyes lehet. Jól szellőző helyen szellőztesse ki a légkörbe. Kerülni kell a légkörbe történő nagy mennyiségű kibocsátást. Amennyiben útmutatásra van szüksége, forduljon a beszállítóhoz.

14. SZAKASZ: Szállítási információk**Szárazföldi szállítás**

Az ADR 653. különleges rendelkezése a 60 mm átmérőjű SodaStream palackokra vonatkozik.

ADR/RID**14.1. ENSZ-szám** UN 1013

Címkzés ADR, IMDG, IATA



2.2 Nem gyúlékony, nem mérgező

ADR SP653

**14.2. ADR, az ENSZ-szerinti megfelelő szállítási neve** Szén-dioxid**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály	2
Osztályozási kód	2A
Veszélyt jelző címke	2.2

14.4. Csomagolási csoport (csomagolási utasítás) P200**14.5. Környezeti veszélyek** Nincs**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	C/E

Tengeri szállítás**IMO-IMDG****14.1. ENSZ-szám** UN 1013

SodaStream szénsavasító palack.

Kiadás: 12

Kiadás dátuma: 2023. November 1

6 / 7. oldal

14.2. Az ENSZ-szerinti megfelelő szállítási neve Szén-dioxid**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály	2
Osztályozási kód	2A
Veszélyt jelző címke	2.2

14.4. Csomagolási csoport (csomagolási utasítás) P200**14.5. Környezeti veszélyek** Nincs.**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vészhelyzeti ütemtervek	
Tűz	F-C
Kiömlés	S-V

Légi közlekedés

IATA

14.1. ENSZ-szám UN 1013**14.2. Az ENSZ-szerinti megfelelő szállítási neve** Szén-dioxid.**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály	2
Osztályozási kód	2A
Veszélyt jelző címke	2.2

14.4. Csomagolási csoport (csomagolási utasítás) 200 (személyszállító és teherszállító légi járművek)**14.5. Környezeti veszélyek** Nincs**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Kerülje az olyan járműveken történő szállítást, amelyeken a rakodótér nincs elválasztva a vezetőfülkétől.

Győződjön meg arról, hogy a járművezető tisztában van a rakomány potenciális veszélyeivel, és tudja, mit kell tennie baleset vagy vészhelyzet esetén. A palackok szállítása előtt győződjön meg arról, hogy azok szilárdan rögzítve vannak.

Győződjön meg arról, hogy minden palack védve van a napsütéstől/hőtől, le van fedve és biztonságban van.

Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

Biztosítsa a vonatkozó előírásoknak való megfelelést.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk**15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Seveso III. irányelv 2012/18/EU: Nem alkalmazható.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre a termékre nem kell CSA-t végezni. Az expozíciós adatok ezen SDS máshol találhatóak. Minden termékhez használati utasítás tartozik.

SodaStream szénsavasító palack.

Kiadás: 12

Kiadás dátuma: 2023. November 1

7 / 7. oldal

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ez a 2023. November 1-i 12. számú biztonsági adatlap felváltja a korábbi 2023. január 11. számot, amelyet az (EU) 2020/878 rendelettel összhangban állítottak össze.

Biztosítani kell az összes nemzeti/helyi szabályozás betartását.

A fulladás veszélyét gyakran figyelmen kívül hagyják, ezért a kezelői képzés során hangsúlyozni kell. Biztosítani kell a tárolóterületek szellőzését. A folyékony CO₂-vel való érintkezés hideg égési sérüléseket/fagyási sérüléseket okozhat. A gyorsan kiürülő palackok nagyon hidegek lehetnek, ezért védőkesztyűt kell viselni.

Ne lélegezze be a gázt.

Tárolja a palackokat közvetlen napfénytől vagy más hőforrásoktól távol. 50°C alatti környezeti hőmérsékleten tárolandó.

A palackokat biztonságosan tárolja dobozokban, hogy megelőzze azok elgurulását vagy a raktári személyzetre történő ráesését.

Ne dobja vagy ütögesse a palackokat.

A csomagolást tartsa szárazon.

A palackok nehezek; a hátsérülések elkerülése érdekében ügyelni kell a dobozok megfelelő emelésére.

Tanácsok

Bár a jelen dokumentum elkészítése során megfelelő gondossággal jártunk el, nem vállalunk felelősséget a használatából eredő sérülésekért vagy károkért. Az ebben a dokumentumban megadott adatok a sajtó alá rendezés időpontjában vélhetően helytállóak voltak.

További információk

Megjegyzés: A dokumentum használatakor körültekintően kell eljárni, mivel a tizedesjel és annak helye megfelel a nemzetközi szabványok felépítésére és megfogalmazására vonatkozó szabályoknak, és egy vesszőt jelent a sorban. Például a 2.000 kettő (három tizedesjegyre) és nem kétezer, míg az 1.000 ezer és nem egy (három tizedesjegyre).

Dokumentum vége