

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  | <i>podle nařízení (EU) 2015 / 830</i>             |
| Datum vydání: 1.7.2017  | Poslední revize listu dodavatelem:<br>květen 2017 |
| Obchodní názvy výrobku:<br><b>SodaStream Carbon Dioxide cylinder</b><br><b>SodaStream gas cylinder</b><br><b>SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým</b> | Strana: 1/8                                       |

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku:

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** SodaStream gas cylinder / Carbon dioxide, liquefied gas

**číslo CAS:** 124-38-9  
**číslo ES (EINECS):** 204-696-9  
**chemický název:** oxid uhličitý, zkapalněný plyn  
**chemický vzorec:** CO<sub>2</sub>

**REACH registrační číslo:**

**LÁTKA JE V PŘÍLOZE IV./ V. NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH)– VYŇATA Z REGISTRAČNÍ POVINNOSTI.**

### 1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určený účel použití:** sycení vody oxidem uhličitým v SodaStream přístroji.  
**Nedoporučená použití:** jakékoliv jiné použití než určené.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:** FAST ČR, a.s.  
**Sídlo společnosti:** Černokostelecká 1621. 251 01 Říčany, Česká republika  
**Kontakty:** telefon: +420 323 204 111

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

**Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:**  
 Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.  
**Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Plyny pod tlakem, stlačený plyn; H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

**Klasifikace směsi dle zákona č. 350/2011 Sb. (transpoziční předpis směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES)**

Není klasifikován jako nebezpečný

#### 2.1.2 Nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Zchladený zkapalněný plyn. Kontakt s produktem může způsobit závažné omrzliny. Vdechování vysokých koncentrací působí dusivě.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Prvky označení podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) Výstražný symbol/ výstražné symboly:

**DLE NAŘÍZENÍ 1272/2008 (CLP), HLAVA I, ČLÁNEK I, BOD 5 e)I NESPADÁ TENTO VÝROBEK POD TOTO NAŘÍZENÍ A TUDÍŽ SE ZNAČENÍ VÝROBKU ŘÍDÍ DLE ADR (EVROPSKÁ DOHODA O MEZINÁRODNÍ SILNIČNÍ PŘEPRAVĚ NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ). ZNAČENÍ viz. KAPITOLA 14.**

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  | <i>podle nařízení (EU) 2015 / 830</i>             |
| Datum vydání: 1.7.2017  | Poslední revize listu dodavatelem:<br>květen 2017 |
| Obchodní názvy výrobku:<br><b>SodaStream Carbon Dioxide cylinder</b><br><b>SodaStream gas cylinder</b><br><b>SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým</b> | Strana: 2/8                                       |

**Signální slovo:** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Ventil bombičky nicméně obsahuje bezpečnostní prvek navržený tak, aby bezpečně uvolnil obsah do ovzduší před dosažením nebezpečného tlaku, čímž chrání bombičku před explozí.

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:** nejsou

**Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P410 + P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Prázdné bombičky předejte na prodejním místě, jsou opakovaně plnitelné.

### ODDÍL 3: Složení /informace o složkách

#### 3.1 Látka

|  |  |
|--|--|
| <b>Látka/ identifikace výrobku</b>         |  |
| <b>Chemický název (specifikace názvu):</b> | Oxid uhličitý/ carbon dioxide zkapalněný plyn <sup>[1]</sup> |
| <b>Obsah v hmotnostních %:</b>             | 100  |
| <b>Číslo CAS:</b>                          | 124-38-9   |
| <b>Číslo ES:</b>                           | 204-696-9  |
| <b>Indexové číslo:</b>                     | není   |
| <b>Registrační číslo REACH:</b>            | není*  |
| <b>Stabilizátory a příměsi:</b>            | žádné  |
| <b>Relativní molekulová hmotnost:</b>      | 44,01  |

\*)Registrační číslo REACH: uvedeno v příloze IV/V nařízení 1907/2006/EC (REACH), nepodléhá registraci  
Neobsahuje žádné jiné složky nebo nečistoty, které ovlivňují klasifikaci produktu.

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu).  
CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).

[1] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoc

**Všeobecné pokyny:** v případě pochybností nebo přetrvávajících obtížích vždy vyhledejte lékařskou pomoc. K lékaři vezměte výrobek s etiketou nebo tento bezpečnostní list. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí nic k požití.  
Při poskytování první pomoci minimalizujte rizika vlastního ohrožení, v zamořeném prostoru použijte dýchací přístroj.

**Při nadýchání:** postiženého vyveďte ze zamořené oblasti na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. Přivolejte lékařskou pomoc.

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  | <i>podle nařízení (EU) 2015 / 830</i>             |
| Datum vydání: 1.7.2017  | Poslední revize listu dodavatelem:<br>květen 2017 |
| Obchodní názvy výrobku:<br><b>SodaStream Carbon Dioxide cylinder</b><br><b>SodaStream gas cylinder</b><br><b>SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým</b> | Strana: 3/8                                       |

Při zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání, osobou zacvičenou. Přivolejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** odložit kontaminované oblečení. Postižené místo ponořit do příjemně teplé vody cca na 15 minut, překrýt sterilním obvazem a ihned dopravit k lékaři. Podávat teplé nápoje (NE s obsahem alkoholu) a postiženého udržovat v klidu a teple. Postižené místo nikdy netřít!

**Při zasažení očí:** víčka držet otevřená a okamžitě vydatně promývat velkým množstvím čisté vlažné vody (minimálně 15 minut). Pokud má postižený kontaktní čočky, dle možnosti vyjmout. Překrýt sterilním obvazem a okamžitě zajistit lékařské odborné ošetření. Postiženého udržovat v klidu a teple.

**Při požití:** nepovažuje se za možný způsob expozice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky

Vdechování vysokých koncentrací CO<sub>2</sub> může způsobit udušení. Příznaky mohou zahrnovat ztrátu pohyblivosti / vědomí. Postižený si nemusí uvědomovat stav dušení, nízké koncentrace CO<sub>2</sub> způsobují zrychlené dýchání a bolest hlavy.

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** mohou být použity všechny dostupné hasicí prostředky.

**Nevhodná hasiva:** nejsou známa.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je to možné, odstraňte z dosahu ohně a z bezpečné vzdálenosti chladte vodou.

Bombičky vystavené ohni a vysokým teplotám mohou prasknout / explodovat. V případě přetlaku CO<sub>2</sub> (vlivem tepla) uvolní bezpečnostní zařízení ve ventilu veškerý obsah CO<sub>2</sub> do atmosféry.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu (zejména v uzavřeném prostoru), ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuovat prostor. Použít dýchací přístroj při vstupu do prostoru, dokud není prokázáno, že prostor je bezpečný. Zajistit dostatečné větrání.

#### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Pokuste se zastavit uvolňování. Zabraňte vniknutí do kanalizace, sklepů a výkopů nebo míst, kde by kumulace mohla být nebezpečná.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zamořený prostor odvětrejte.

#### 6.4 Odkazy na jiné oddíly

Oddíl 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při použití bombičky musí být vždy zabráněno zpětnému nasávání vody. Zamezte

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  | <i>podle nařízení (EU) 2015 / 830</i>             |
| Datum vydání: 1.7.2017  | Poslední revize listu dodavatelem:<br>květen 2017 |
| Obchodní názvy výrobku:<br><b>SodaStream Carbon Dioxide cylinder</b><br><b>SodaStream gas cylinder</b><br><b>SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým</b> | Strana: 4/8                                       |

zpětnému proudění plynu do bombičky. Bombičky lze použít pouze pro v specifikovaná zařízení, která zajistí vhodný admisní tlak a teplotu.

Pokud máte pochybnosti, obraťte se na svého dodavatele.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Bombičky uložené /podepřené v krabicích mohou být skladovány ve vzpřímené poloze. Volně ložené bombičky mohou být skladovány v horizontální poloze, za předpokladu, že je zabezpečena ochrana proti samovolnému posouvání a ochrana před poškozením.

Bombičky by měly být přednostně uloženy v otevřených prostorách nebo dobře větraných prostorách na úrovni terénu. Jsou-li bombičky uloženy v malých, uzavřených prostorách je třeba dveře označit nápisem: Prostor bez ventilace. Otevřetej opatrně! (dle nařízení vlády 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů) CO<sub>2</sub> je plyn těžší než vzduch. Jakékoli jeho úniky se kumulují v místě nejnižší úrovně a pomalu zaplňují uzavřené místo. Bombičky musí být chráněny před přímým slunečním svitem a jinými zdroji tepla. Skladujte při teplotě nižší než 50 ° C.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Bombičky s CO<sub>2</sub> určené pro přípravu nápojů v SodaStream přístrojích. Používat pouze dle návodu na přípravu nápojů. Nemanipulovat s ventilem bombičky. Nerozebírat bombičku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti** (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, ve znění pozdějších změn):

| Látka         | CAS      | PEL                | NPK-P | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|---------------|----------|--------------------|-------|----------|------------------------|
|               |          | mg.m <sup>-3</sup> |       |          |                        |
| Oxid uhličitý | 125-38-9 | 9000               | 45000 | -        | 0,556                  |

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti** (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

| Sledovaná složka             | 8 hodin               |       | Krátká doba           |       | Poznámka |
|------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|----------|
|                              | (mg.m <sup>-3</sup> ) | (ppm) | (mg.m <sup>-3</sup> ) | (ppm) |          |
| Oxid uhličitý, CAS: 124-38-9 | 9000                  | 5000  | -                     | -     | -        |

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů** (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů):

**žádná obsažená složka nepodléhá této vyhlášce.**

**Limitní hodnoty převzaté z bezpečnostního listu dodavatele:**

ILV (EU) - 8H – [mg/m<sup>3</sup>] : 9000

ILV (EU) - 8H – [ppm] : 5000

TLV© - TWA [ppm] : 5000

TLV© - STEL [ppm] : 30000

Vysvětlivky:

TLV = threshold limit value; koncentrace škodlivé látky, které může být osoba opakovaně vystavena bez nežádoucích účinků

TLV-TWA = Time Weighted Average; časově vážená průměrná hodnota, 8 hodin denně, 300 dní v roce

TLV-STEL = Short-term exposure limit; maximální koncentrace, která nemá negativní účinky při krátkodobé expozici (15 min, 60 min přestávka)

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  | <i>podle nařízení (EU) 2015 / 830</i>             |
| Datum vydání: 1.7.2017  | Poslední revize listu dodavatelem:<br>květen 2017 |
| Obchodní názvy výrobku:<br><b>SodaStream Carbon Dioxide cylinder</b><br><b>SodaStream gas cylinder</b><br><b>SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým</b> | Strana: 5/8                                       |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit přiměřené větrání.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

nakládejte s výrobkem v souladu s pravidly bezpečnosti práce. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

- a) **Ochrana dýchacích orgánů:** není požadována.
- b) **Ochrana rukou:** není požadována.
- c) **Ochrana očí:** není požadována.
- d) **Ochrana kůže (celého těla):** není požadována.

### 8.3 Omezování expozice životního prostředí

Nikdy výrobek neodhazujte do životního prostředí. Další informace viz oddíl 6.2 a 13.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| Vzhled:                                | zkapalněný plyn, bez barvy                     |
| Zápach (vůně):                         | bez zápachu (není přidána varovná odorizace)   |
| pH:                                    | neaplikovatelné                                |
| Bod tání/ bod tuhnutí:                 | -56,6°C  |
| Bod varu/ rozeznání bodu varu:         | -78,5°C  |
| Bod sublimace:                         | -78,5°C  |
| Kritická teplota:                      | 30°C   |
| Bod vzplanutí:                         | neaplikovatelné                                |
| Hořlavost:                             | nehořlavý                                      |
| Rychlost odpařování:                   | nestanoveno                                    |
| Tlak páry:                             | 57,3 bar, při 20°C                             |
| Hustota páry:                          | nestanoveno                                    |
| Relativní hustota:                     | plyn (vzduch=1) 1,52<br>kapalina (voda=1) 0,82 |
| Rozpustnost:                           |  |
| Rozpustnost ve vodě:                   | 2000 mg.l-1                                    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | neaplikovatelné                                |
| Teplota samovznícení:                  | neaplikovatelné                                |
| Teplota rozkladu:                      | neaplikovatelné                                |
| Viskozita:                             | neaplikovatelné                                |
| Výbušné vlastnosti:                    | není výbušný                                   |
| Oxidační vlastnosti:                   | neaplikovatelné                                |

### 9.2 Další informace

Plyn/ páry jsou těžší než vzduch. Mohou se hromadit v uzavřených prostorech, a to zejména na úrovni nebo pod úrovní terénu.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 **Reaktivita:** nereaguje za normálních podmínek.

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  | <i>podle nařízení (EU) 2015 / 830</i>             |
| Datum vydání: 1.7.2017  | Poslední revize listu dodavatelem:<br>květen 2017 |
| Obchodní názvy výrobku:<br><b>SodaStream Carbon Dioxide cylinder</b><br><b>SodaStream gas cylinder</b><br><b>SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým</b> | Strana: 6/8                                       |

- 10.2 **Chemická stabilita:** chemicky stabilní za normálních podmínek.  
10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** není známa.  
10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** viz oddíl 7.  
10.5 **Neslučitelné materiály:** nejsou známé.  
10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známé.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích Akutní

**toxicita:** není klasifikována

**žiravost/ dráždivost pro kůži:** není klasifikována

**vážné poškození očí/ podráždění očí:** není klasifikována

**senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:** není klasifikována **mutagenita v**

**zárodečných buňkách:** není klasifikována **karcinogenita:** není klasifikována

**toxicita pro reprodukci:** není klasifikována

**toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** není klasifikována

**toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** není klasifikována

**nebezpečnost při vdechnutí:** není klasifikována.

### Další informace:

Koncentrace nad 8% CO<sub>2</sub> může způsobit náhlou poruchu krevního oběhu. Symptomy: bolení hlavy, nevolnosti a zvracení, může vést k bezvědomí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Výsledky testů nejsou k dispozici.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Výsledky testů nejsou k dispozici.

### 12.3 Biokumulační potenciál

Výsledky testů nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Výsledky testů nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje takto posouzené látky.

### 12.6 Další informace

Uvolnění CO<sub>2</sub> ve velkém množství, může přispět ke skleníkovému efektu. Potenciál globálního oteplování GWP (CO<sub>2</sub> = 1): 1

## ODDÍL 13: Pokyny o odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Obecně/ zamezení tvorby odpadů: bombičky/ tlakové nádoby jsou opakovaně plnitelné. Po spotřebování CO<sub>2</sub> vraťte bombičku/ tlakovou nádobu dodavateli, který poskytne novou naplněnou.

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  | <i>podle nařízení (EU) 2015 / 830</i>             |
| Datum vydání: 1.7.2017  | Poslední revize listu dodavatelem:<br>květen 2017 |
| Obchodní názvy výrobku:<br><b>SodaStream Carbon Dioxide cylinder</b><br><b>SodaStream gas cylinder</b><br><b>SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým</b> | Strana: 7/8                                       |

Odstranění CO<sub>2</sub> z bombičky/ tlakové nádoby: odvzdušnit do atmosféry na dobře větraném místě. Nevypouštět na místech, kde by kumulace mohla být nebezpečná. Je třeba se vyhnout vypouštění do atmosféry ve velkých množstvích.

Odstraňování větších množství CO<sub>2</sub>: spálení vhodného hořáku s protizášlehovou pojistkou. Prázdnou bombičku/ tlakovou nádobu nikdy neodhazovat do životního prostředí ani směsného odpadu.

Pokud není využito možnosti předání dodavateli, je možné předat odpad na místě obcí určeném pod katalogovým číslem: O 16 05 05 Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod 16 05 04.

Zde uvedený kód odpadu je doporučením, konečné zařazení odpadu je povinností původce odpadu.

**Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:**

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      |                                     |                      |
|------|-------------------------------------|----------------------|
|      |                                     | ADR/ RID, IMDG, IATA |
| 14.1 | Číslo OSN:                          | UN1013               |
| 14.2 | Oficiální název pro přepravu:       | Oxid uhličitý        |
| 14.3 | Třída/ třídy nebezpečnosti:         | 2                    |
| 14.4 | Obalová skupina:                    | P200                 |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | Žádné                |



|      |   |                  |
|------|---|------------------|
| 14.6 | Klasifikační kód, bezpečnostní značka, omezené použití tunelů | 2A, 2.2, C/E     |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:     | nepředpokládá se |

**14.8 Další informace:**

Zvláštní ustanovení 653 (ADR; Zvláštní ustanovení pro určité látky nebo předměty kapitola 3.3, oddíl 3.3.1) se vztahuje na bombičky SodaStream o průměru 60 mm, za podmínek v tomto ustanovení stanovených.

Další pokyny:

vyhněte se dopravě na vozidlech, jejichž ložná plocha není oddělena od kabiny řidiče.

Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví, co dělat v případě nehody nebo nouze.

Před přepravou kontejnerů s výrobkem dbejte, aby byly pevně zajištěny.

Zajistěte, aby všechny bombičky/ tlakové nádoby byly chráněny před sluncem/ teplem, jsou zakryté a zabezpečené.

Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte soulad s platnými předpisy.

**Právní předpisy (OSN):**

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě

|   |   |
|---|---|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  | <i>podle nařízení (EU) 2015 / 830</i>             |
| Datum vydání: 1.7.2017  | Poslední revize listu dodavatelem:<br>květen 2017 |
| Obchodní názvy výrobku:<br><b>SodaStream Carbon Dioxide cylinder</b><br><b>SodaStream gas cylinder</b><br><b>SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým</b> | Strana: 8/8                                       |

nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN), vše v platném znění. Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Bezpečnostní list:** zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2015/ 830.

**Látka nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 1907/2006 (REACH), ani 1272/2008 (CLP).**

Další právní předpisy využitě při sestavování tohoto bezpečnostního listu jsou uvedeny jmenovitě vždy v dotčených oddílech.

Stručný souhrn národních předpisů:

zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,  
zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,  
zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,  
zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,  
zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,  
nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů, v platném znění.

**15.3 Posouzení chemické bezpečnosti:** není povinné zpracovávat zprávu o chemické bezpečnosti (CSA). Údaje o expozici jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu. Návod k použití je dodáván ke každému výrobku.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Zdroje informací

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od dodavatele a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Dále byly využity zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k danému výrobku.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje látku z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Látka smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s látkou, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání v souladu s platnými předpisy.

### 16.2 Pokyny pro školení a další opatření

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů ukládá následující povinnosti při nakládání s látkami/přípravky, klasifikovanými jako uvedená látka: školení pracovníků je povinné provádět: jako vstupní.

Podmínky dodavatele; informace, které nesmí být při školení opominuty:

nebezpečí udušení je často přehlíženo a musí být zdůrazněno, při školení pracovníků. Zajistit, aby skladovací prostory byly větrány.

Kontakt s kapalným CO<sub>2</sub> může způsobit omrzliny. Rychle odvzdušněné bombičky/ tlakové nádoby jsou velmi chladné – používejte ochranné rukavice. Nevdechujte plyn.

Chraňte bombičky/ tlakové nádoby před přímým slunečním zářením nebo jinými zdroji tepla. Skladujte při okolní teplotě nižší než 50 °C.

Bezpečně ukládejte bombičky/ tlakové nádoby v krabicích, aby se zabránilo jejich posouvání nebo pádu. S krabicemi zacházejte opatrně, nenechte je spadnout. Balení musí být udržováno v suchu. Bombičky/ tlakové nádoby v krabicích jsou velmi těžké, dbejte na bezpečnost práce, při zvedání nebezpečí zranění zad.

### 16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

Zatím nebyly provedeny žádné revize bezpečnostního listu.