

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010</i>
Datum vydání: 29. 12. 2014	Poslední revize listu dodavatelem: září 2013, verze 2
Obchodní názvy výrobku: SodaStream Carbon Dioxide cylinder SodaStream gas cylinder SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým	Strana: 1/9

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

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: SodaStream Carbon Dioxide cylinder

Další názvy: SodaStream gas cylinder; SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým

číslo CAS: 124-38-9

číslo ES (EINECS): 204-696-9

chemický název: oxid uhličitý, zkapalněný plyn

chemický vzorec: CO₂

registrační číslo: látka je uvedena v IV./V. příloze 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: Černokostecká 1621. 251 01 Říčany, Česká republika

Kontakty: telefon: +420 323 204 111

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:

reach@tuv-sud.cz

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)

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

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

Není klasifikován jako nebezpečný

2.1.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Zchlazený 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:



GHS04

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010</i>
Datum vydání: 29. 12. 2014	Poslední revize listu dodavatelem: září 2013, verze 2
Obchodní názvy výrobku: SodaStream Carbon Dioxide cylinder SodaStream gas cylinder SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým	Strana: 2/9

Signální slovo: Varování

Látka uvedená na štítku: oxid uhličitý, číslo CAS: 124-38-9; číslo ES (EINECS): 204-696-9

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.

2.3 Další nebezpečnost

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH) – látka nemá PBT ani vPvB vlastnosti.

ODDÍL 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látka

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

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 vyvedte ze zamořené oblasti na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. Přivolejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010</i>
Datum vydání: 29. 12. 2014	Poslední revize listu dodavatelem: září 2013, verze 2
Obchodní názvy výrobku: SodaStream Carbon Dioxide cylinder SodaStream gas cylinder SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým	Strana: 3/9

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 CO₂ může způsobit udušení. Příznaky mohou zahrnovat ztrátu pohyblivosti / vědomí. Postižený si nemusí uvědomovat stav dušení, nízké koncentrace CO₂ 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 chlaďte vodou.

Bombičky vystavené ohni a vysokým teplotám mohou prasknout / explodovat. V případě přetlaku CO₂ (vlivem tepla) uvolní bezpečnostní zařízení ve ventilu veškerý obsah CO₂ 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010</i>
Datum vydání: 29. 12. 2014	Poslední revize listu dodavatelem: září 2013, verze 2
Obchodní názvy výrobku: SodaStream Carbon Dioxide cylinder SodaStream gas cylinder SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým	Strana: 4/9

zpětnému proudění plynu do bombičky. Bombičky lze použít pouze pro vyspecifikovaná 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. Otvírejte opatrně! (dle nařízení vlády 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů)

CO₂ 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 okolní teplotě nižší než 50 ° C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Bombičky s CO₂ 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 ⁻³			
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 ⁻³)	(ppm)	(mg.m ⁻³)	(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:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010</i>
Datum vydání: 29. 12. 2014	Poslední revize listu dodavatelem: září 2013, verze 2
Obchodní názvy výrobku: SodaStream Carbon Dioxide cylinder SodaStream gas cylinder SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým	Strana: 5/9

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

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/ rozmezí 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 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 úroveň terénu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: nereaguje za normálních podmínek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010</i>
Datum vydání: 29. 12. 2014	Poslední revize listu dodavatelem: září 2013, verze 2
Obchodní názvy výrobku: SodaStream Carbon Dioxide cylinder SodaStream gas cylinder SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým	Strana: 6/9

- 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 známy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy.

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% CO₂ 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 CO₂ ve velkém množství, může přispět ke skleníkovému efektu.

Potenciál globálního oteplování GWP (CO₂ = 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 CO₂ vraťte bombičku/ tlakovou nádobu dodavateli, který poskytne novou naplněnou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010</i>
Datum vydání: 29. 12. 2014	Poslední revize listu dodavatelem: září 2013, verze 2
Obchodní názvy výrobku: SodaStream Carbon Dioxide cylinder SodaStream gas cylinder SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým	Strana: 7/9

Odstranění CO₂ 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 CO₂: spálení pomocí 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:	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	doplňková značka: ryba/strom ne EmS: F-C, S-V Látka znečišťující moře: ne
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 zabezpečeny. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010</i>
Datum vydání: 29. 12. 2014	Poslední revize listu dodavatelem: září 2013, verze 2
Obchodní názvy výrobku: SodaStream Carbon Dioxide cylinder SodaStream gas cylinder SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým	Strana: 8/9

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

Klasifikace směsi:

- podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn;
- podle zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a prováděcích předpisů tohoto zákona (zákon je transpozicí směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES); vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí – prováděcí předpis zákona č. 350/2011 Sb.

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/ 2006 (REACH), ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 453/2010.

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 Významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle zákona 350/2011 Sb. (transpoziční předpis směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES) a významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) uvedených v odd. 3

Nejsou uvedeny

16.2 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010</i>
Datum vydání: 29. 12. 2014	Poslední revize listu dodavatelem: září 2013, verze 2
Obchodní názvy výrobku: SodaStream Carbon Dioxide cylinder SodaStream gas cylinder SodaStream výměnné bombičky s oxidem uhličitým	Strana: 9/9

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.

16.3 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 CO₂ 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.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

Zatím nebyly provedeny žádné revize bezpečnostního listu