

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream

Publication : 06

Date de publication : Mai 2018

Page 1 de 5

ARTICLE 1 : Identification de la substance/mélange et de la société/entreprise**1.1. Identifiant produit Nom du Produit**
liquéfié.

Dioxyde de carbone, gaz

Nom commercial

Cartouche de gaz SodaStream

N° EC (depuis EINECS) : 204-696-9

N° CAS : 124-38-9

Formule chimiqueCO₂**Numéro d'enregistrement REACH :**

Listé en Annexe IV/V de la Réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), exempté de l'enregistrement.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance et utilisations déconseillées**Utilisations identifiées pertinentes**

Carbonatation d'eau dans une machine SodaStream.

Utilisations déconseillées

Toute autre utilisation.

1.3. Renseignements sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Identification de la Société**SodaStream Industries Ltd,
Employment Park Idan HaNegev. HaKidma Str. Rahat 85338, ISRAEL
Tel. +972 73 2102686**Adresse Email**avinoamk@sodastream.com**1.4. Numéro de téléphone des premiers secours**

+972-544-232-552

ARTICLE 2 : Identification des Dangers**2.1. Classification de la substance****Classification selon la Réglementation 1272/2008/EC (CLP/GHS)**

Gaz sous pression (Gaz comprimé)

Classification selon la Directive 67/548/EEC & 1999/45/ECNon inclus dans l'Annexe VI. Non classifié comme dangereux pour la santé. Aucun
étiquetage EC requis.**Prévention des risques pour l'homme et l'environnement**

Gaz liquéfié réfrigéré. Le contact avec le produit peut provoquer des brûlures par le froid ou gelures.

2.2. Éléments d'étiquetage

Réglementation d'Étiquetage EC 1272/2008 (CLP)

-Pictogrammes de Danger**OBSERVATION !** L'Article 33 de la Directive EC 1272/2008 stipule que ce pictogramme ne doit pas nécessairement apparaître puisque le pictogramme de transport (voir **Article 14**) est utilisé.**- Mot de signalisation**

Warning (Avertissement)

- Mentions du Danger

H280

Contient du gaz sous pression ; peut exploser lorsqu'il est chauffé. La valve de la cartouche contient toutefois un disque de rupture conçu pour relâcher le contenu de la cartouche avant que la pression de test ne soit atteinte et donc, protéger la cartouche.

- Mentions de Mise en Garde**Mention de Mise en Garde d'Entreposage**

P403 Entreposer dans un lieu correctement ventilé.

Mention de Mise en Garde d'Élimination

Retour au Fournisseur

Réglementation d'Étiquetage EC 67/548 or EC 1999/45

Symbole(s)

Aucun

Phrase(s) de Risques

Aucune

Phrase(s) de Sécurité

Aucune

2.3. Autres dangers

Asphyxiant à hautes concentrations.

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream

Publication : 06

Date de publication : Mai 2018

Page 2 de 5

ARTICLE 3 : Composition/information sur les ingrédients.

Substance / Mélange : Substance.

3.1. Substances

Dioxyde de Carbone, 100%

N° CAS : 124-38-9

N° Index : -

N° EC (d'après EINECS) : 204-696-9

Numéro d'enregistrement REACH :

Listé en Annexe IV/V de la Réglementation (EC) No 1907/2006 (REACH), exempté de l'enregistrement.

3.2. MélangesNe contient aucun autre composant ou impureté susceptible d'influencer la classification du produit.
Texte complet des Phrases de Risques – Voir chapitre 16**ARTICLE 4 : Mesures de Première Urgence.****4.1. Description des mesures de première urgence****Premiers Secours d'Inhalation :** Évacuer la victime vers une zone non-contaminée en portant un appareil respiratoire autonome. Maintenir la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Appliquer un dispositif de respiration artificielle si la respiration est stoppée.**Premiers Secours Peau / Œil :** En cas de gelure asperger avec de l'eau durant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une aide médicalisée. Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau durant au moins 15 minutes.**Premiers Secours d'Ingestion :** L'ingestion n'est pas considérée comme une voie d'exposition.**4.2. Symptômes et effets les plus importants, tant aigus que différés**

De fortes concentrations peuvent provoquer une asphyxie. Les symptômes peuvent inclure des pertes de motricité/conscience. La victime peut ne pas être consciente de l'asphyxie. Une faible concentration de CO2 provoque une accélération de la respiration et des maux de tête.

4.3. Indication de nécessité de toute attention médicale et traitement spécifique

Aucune.

ARTICLE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie.**5.1. Moyen d'extinction****Moyen d'extinction préférable**

Tous les moyens d'extinction connus peuvent être utilisés.

5.2. Dangers particuliers inhérents à la substance ou mélange

L'exposition au feu peut provoquer une rupture/explosion du contenant. Un dispositif de sécurité libère tout le contenu dans l'atmosphère.

Produits de combustion dangereux

Aucun.

5.3. Conseil aux pompiers

Évacuer le contenant ou le refroidir à l'eau depuis une position protégée.

Équipement de protection particulier pour les pompiers

Dans un espace confiné utiliser un appareil respiratoire autonome

ARTICLE 6 : Mesures lors de libération accidentelle**6.1. Précautions pour les personnes**

Évacuer la zone. Porter un appareil respiratoire autonome en pénétrant dans la zone à moins que l'atmosphère ait été garantie sûre. Veiller à une ventilation adéquate.

6.2. Précautions environnementales

Essayer de stopper la libération. Prévenir la pénétration dans les égouts, sous-sols et fosses ou tout lieu où son accumulation peut être dangereuse.

6.3. Méthodes de confinement et de nettoyage

Ventiler la zone.

6.4. Référence à d'autres articles

Voir également les articles 8 et 13.

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream

Publication : 06

Date de publication : Mai 2018

Page 3 de 5

ARTICLE 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions pour une manipulation sécurisée

Éviter l'aspiration d'eau dans le contenant. Empêcher le reflux dans le contenant. N'utiliser que l'équipement approprié spécifique lequel convient au produit et fournit pression et température. Contactez votre fournisseur de gaz en cas de doute.

7.2. Conditions pour un stockage sécurisé

Les cartouches en boîte peuvent tenir debout, les cartouches vides doivent reposer horizontalement et être empêchées de rouler. Les cartouches doivent être préférablement entreposées en milieu ouvert ou au niveau du sol dans une zone ventilée. Si c'est dans une petite pièce fermée, les portes devront porter l'inscription « AVERTISSEMENT PAS DE VENTILATION OUVRIR AVEC PRÉCAUTION » en lettres d'au moins 25 mm de hauteur.

Le CO₂ est un gaz lourd et toute fuite se rassemblera au niveau le plus bas et emplira lentement une pièce fermée.

Entreposer les cartouches à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'autres sources de chaleur. Entreposer dans une température ambiante au-dessous de 50°C.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Cartouches pour utiliser dans l'équipement de fabrication des boissons SodaStream. Doivent être utilisées dans le respect des instructions du dispositif fabriquant la boisson. Ne pas forcer ou enlever la valve. Ne pas forcer la cartouche.

ARTICLE 8 : Contrôle d'exposition/protection du personnel

8.1. Paramètres de contrôle

Valeur limite d'exposition

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

8.2. Contrôles d'exposition

Contrôle d'ingénierie approprié

Veiller à une ventilation correcte

ARTICLE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques élémentaires

Informations générales

État physique à 20°C : Gaz liquide
Apparence/Couleur : Liquide incolore.
Odeur : Sans odeur propriétés dangereuse
Point de fusion : -56,6 °C
Point d'ébullition : -78,5 °C
Point de sublimation : -78,5 °C
Température critique : 30°C
Point d'éclair : Sans objet
Inflammabilité : Ininflammable.
Pression de vapeur à 20°C : 57.3 bar
Densité relative, gaz : [air=1] 1,52
Densité relative, liquide : [eau=1] 0,82
Solubilité dans l'eau : 2000 mg/l
Température d'autoallumage : Sans objet.
Propriétés explosives : Non-explosive
Propriétés oxydantes : Sans objet.

9.2. Autres informations

Gaz/vapeur plus lourde que l'air. Peut s'accumuler dans les espaces confinés particulièrement au niveau du sol ou au-dessous.

ARTICLE 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Non-réactif sous conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable sous conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune

10.4. Conditions à éviter

Aucune

10.5. Matériels incompatibles

Aucun

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream

Publication : 06

Date de publication : Mai 2018

Page 4 de 5

ARTICLE 11 : Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Généralité**

à haute concentration peut provoquer une insuffisance circulatoire rapide. Les symptômes sont les maux de tête, nausées et vomissements pouvant conduire à une perte de conscience.

ARTICLE 12 : Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Lorsque libéré en grande quantité peut contribuer à l'effet de serre.

Potentiel de Réchauffement Climatique GWP [CO₂ = 1]

1

ARTICLE 13 : Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets selon la Directive 200/98/EC**

Ne pas décharger dans un endroit où son accumulation peut être dangereuse. Libérer dans l'atmosphère dans un lieu bien ventilé. Le déchargement en grande quantité dans l'atmosphère doit être évité. Contacter le fournisseur si des indications sont nécessaires.

ARTICLE 14 : Informations relatives au transport**Transport terrestre**

La disposition spéciale ADR 653 s'applique aux cartouches SodaStream de 60mm.

ADR/RID**14.1. Numéro ONU**

UN 1013

Étiquetage ADR, IMDG, IATA

**14.2. Dénomination d'expédition appropriée ADR, ONU**

Dioxyde de carbone

14.3. Classe(s) de transport dangereux

2

Code de classification

2A

14.4. Groupe d'emballage (Instruction d'emballage)

P200

14.5. Dangers environnementaux

Aucun

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Catégorie de transport

3

Code de restriction tunnel

C/E

Transport maritime**IMO-IMDG****14.1. Numéro ONU**

UN 1013

14.2. Dénomination d'expédition appropriée ONU

Dioxyde de carbone

14.3. Classe(s) de transport dangereux

Classe 2.2

Étiquette : 2.2

14.4. Groupe d'emballage (Instruction d'emballage)

P200

14.5. Dangers environnementaux

Aucun

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Programmes d'urgence

Feu

F-C

Déversement

S-V

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream

Publication : 06

Date de publication : Mai 2018

Page 5 de 5

Transport Aérien

IATA

14.1. Numéro ONU UN 1013**14.2. Dénomination d'expédition appropriée ONU** Dioxyde de carbone**14.3. Classe(s) de transport dangereux** Classe 2.2
Étiquette : 2.2**14.4. Groupe d'emballage (Instruction d'emballage)** 200 (Avion de passagers et cargo)**14.5. Dangers environnementaux** Aucun**14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur**

Éviter le transport dans les véhicules dans lesquels l'espace de chargement n'est pas séparé du compartiment du chauffeur. Veiller à ce que le chauffeur du véhicule soit informé des dangers potentiels du chargement et sache quoi faire dans l'éventualité d'un accident ou d'une urgence. Avant de transporter les conteneurs de produit, faites-en sorte qu'ils soient fermement bloqués. Veiller à ce que toutes les cartouches soient protégées du soleil/chaaleur, soient couvertes et bloquées. Veiller à une ventilation correcte. Veiller à être en conformité avec les réglementations en vigueur.

ARTICLE 15 : Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législations de sécurité, santé environnementale spécifiques pour la substance ou mélange**
Seveso III Directive 2012/18/EU : Sans objet**15.2. Évaluation de sécurité chimique**

Une évaluation de sécurité chimique (CSA) n'a pas besoin d'être conduite pour ce produit. Les données d'exposition sont incluses ailleurs dans cette FdDdS. Les instructions d'utilisation sont fournies sur chaque produit.

ARTICLE 16 : Autres informations

Veiller à ce que toutes les réglementations nationales/locales soient observées.

Le danger d'asphyxie est souvent négligé et doit être souligné lors de la formation de l'opérateur. Veiller à ce que les zones de stockage soient ventilées. Le contact avec le CO₂ liquide peut provoquer des brûlures par le froid/gelures. Un déchargement rapide fait que les cartouches peuvent devenir très froides et des gants de protection doivent être portés.

Ne pas respirer le gaz.

Entreposer les cartouches à l'abri de la lumière du soleil ou d'autres sources de chaleur. Conserver à une température ambiante au-dessous de 50°C.

Conservez les cartouches bloquées dans des boîtes pour éviter qu'elles roulent ou tombent sur le personnel de l'entrepôt.

Ne pas lancer ou frapper les cartouches.

Veiller à ce que l'emballage reste au sec.

Les cartouches sont lourdes ; toute l'attention doit être portée lors du levage des boîtes afin d'éviter les blessures au dos.

Cette Fiche de Données de Sécurité remplace les publications précédentes compilées dans le respect de 91/155/EEC.

Recommandation

Alors qu'un soin approprié a été porté à la préparation de ce document, aucune responsabilité pour blessure ou dommage résultant de son utilisation ne peut être acceptée. Les renseignements donnés dans ce document sont estimés corrects au moment de son impression.

Informations complémentaires

Note : Lors de l'utilisation de ce document, il faut faire attention, car le signe décimal et sa position sont conformes aux règles de structure et de rédaction des normes internationales, et c'est une virgule sur la ligne. Par exemple, 2,000 sont deux (avec trois places pour les décimales) et pas deux mille, alors que 1.000 est mille et pas un (avec trois places pour les décimales).

Fin du document