

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream.

Issue : 14

Issue date: 1 Janvier 2025

Page 1 of 7

ARTICLE 1: Identification de la substance/mélange et de la société/entreprise

1.1. GHS - Identifiant produit Nom du Produit Dioxyde de carbone non toxique liquéfié, non inflammable et non toxique

Nom commercial Cartouche de gaz SodaStream

N° EC (depuis EINECS) : 204-696-9 **N° CAS :** 124-38-9

Formule chimique CO₂

Numéro d'enregistrement REACH :

Listé en Annexe IV 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 73 257 2465
Adresse Email shimrity@sodastream.com

1.4. Numéro de téléphone des premiers secours +972-546-236-055

distribué en France SodaStream France
20 Rue Véga,
CS10015
44482 CARQUEFOU CEDEX, France
Tel. +33 2 40 49 64 25

téléphone des premiers secours 0031169720334
Iwona Krzepisz
iwona.krzepisz@sodastream.com

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 Réglementation (EU) 2020/878

Non 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.

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream.

Issue : 14

Issue date: 1 Janvier 2025

Page 2 of 7

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 s'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 Simple asphyxiant en concentrations élevées. Peut déplacer de l'oxygène et causer une suffocation rapide

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 Règlementation (EC) No 1907/2006 (REACH), exempté de l'enregistrement.

3.2. Mélanges

Ne 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

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream.

Issue : 14

Issue date: 1 Janvier 2025

Page 3 of 7

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.

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

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream.

Issue : 14

Issue date: 1 Janvier 2025

Page 4 of 7

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

8.3 Contrôles de l'exposition environnementale

Assurer une ventilation adéquate. Pas besoin de rapport de sécurité chimique.

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.

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream.

Issue : 14

Issue date: 1 Janvier 2025

Page 5 of 7

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun

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

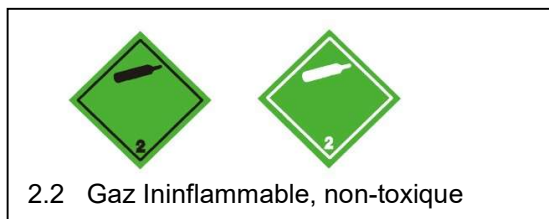
La disposition spéciale ADR 406 s'applique aux cartouches SodaStream de 60mm.

ADR/RID

14.1. Numéro ONU

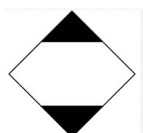
UN 1013

Étiquetage ADR, IMDG, IATA



ADR SP406

Pour l'emballage uniquement



Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream.

Issue : 14

Issue date: 1 Janvier 2025

Page 6 of 7

ADR / IATA SP406

Pour l'emballage uniquement



14.2. Dénomination d'expédition appropriée ADR, ONU

Dioxyde de carbone

14.3. Classe(s) de transport dangereux

Classe 2

Code de classement 2A

Etiquette de danger : 2.2

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

Code de classement 2A

Etiquette de danger : 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

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

Code de classement 2A

Etiquette de danger : 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

Cartouche de Dioxyde de Carbone SodaStream.

Issue : 14

Issue date: 1 Janvier 2025

Page 7 of 7

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/chaleur, 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

Cette fiche de données de sécurité, édition 14 du 1er janvier 2025 remplace les éditions précédentes 13 de septembre 2024, établies conformément au règlement (UE) 2020/878.

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.

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).