

Cylindre de Gaz Carbonique SodaStream

Émission : 02

Date d'émission : Septembre 2013

Page 1 sur 5

SECTION 1: Identification du produit/mélange et de la société

1.1. Identifiant produit Nom produit Gaz Carbonique liquide.

Nom commercial Cylindre SodaStream de gazéification d'eau

N° CE (de l'EINECS) : 204-696-9 N° CAS : 124-38-9

Formule chimique CO₂

Numéro d'enregistrement REACH :

Repris dans les Annexes IV/V de la Règlementation (CE) N° 1907/2006 (REACH), exempté d'enregistrement.

1.2. Utilisations prévues et conformes de la substance et utilisations déconseillées

Utilisations prévues et conformes Gazéification de l'eau pour machine SodaStream.

Utilisations déconseillées Toute autre utilisation.

1.3. Informations sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société Soda-Club (Europe) Ltd, Office 3; First Floor, Unit 1 Flag Business Exchange, Vicarage Farm Road, Peterborough, PE1 5TX. R.U.

Tél. 01733-566927

Adresse E-Mail Graham.Brooks@sodastream.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence 07717 340107

SECTION 2: Identification des risques

2.1. Classification de la substance

Classification selon la Règlementation 1272/2008/CE (CLP/GHS)

Gaz sous pression (Gaz comprimé)

Classification selon les Directives 67/548/CEE & 1999/45/CE

Non incluse dans l'Annexe VI. Non classée comme dangereux pour la santé. Pas d'étiquetage CE nécessaire.

Conseils sur les risques pour l'homme et l'environnement

Gaz liquéfié réfrigéré. Le contact avec le produit peut provoquer des brûlures froides et des gelures.

2.2. Éléments de l'étiquette

Règlementation étiquetage CE 1272/2008 (CLP)

-Pictogrammes de danger



- Libellé d'avertissement Avertissement

- Mentions de danger

H280 Contient du gaz sous pression; peut exploser s'il est chauffé. La vanne du cylindre comporte cependant un disque de rupture conçu pour libérer, sans risque, le contenu du cylindre dans l'atmosphère avant que la pression d'essai ne soit atteinte, protégeant ainsi le cylindre.

- Mentions de précaution

Mention de précaution pour le stockage

P403 Stocker dans un endroit correctement ventilé.

Mention de précaution pour l'élimination

Renvoyer au fournisseur.

Règlementation étiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

Symbole(s) Aucun

Phrase(s)-type(s) de risque Aucune

Phrase(s)-type(s) de conseil de prudence Aucune

2.3. Autres dangers

Asphyxiant en fortes concentrations.

Cylindre de Gaz Carbonique SodaStream

Émission : 02

Date d'émission : Septembre 2013

Page 2 sur 5

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients.

Substance / Mélange : Substance.

3.1. Substances

Gaz carbonique, 100%
N° CAS : 124-38-9
N° Index : -
N° CE (de l'EINECS) : 204-696-9
Numéro d'enregistrement REACH : Repris dans les Annexes IV/V de Règlementation (CE) N° 1907/2006 (REACH), exempté d'enregistrement.

3.2. Mélanges

Ne contient aucun autre composant ou impureté ayant une influence sur la classification du produit.
Texte intégral des phrases types de risque - voir chapitre 16

SECTION 4: Mesures de premiers secours.

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers secours inhalation : Sortir la victime de la zone contaminée en portant un appareil de respiration portable. Maintenir la victime au chaud et allongée. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle en cas d'arrêt respiratoire.
Premiers secours Peau / Yeux : En cas de gelure, vaporiser avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un tissu stérile. Appeler une assistance médicale. Vaporiser immédiatement les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
Premiers secours ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme un danger potentiel.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et décalés

Sous hautes concentrations, peut provoquer une asphyxie. Les symptômes incluent une perte de la mobilité/connaissance. La victime peut ne pas se rendre compte de l'asphyxie. De faibles concentrations de CO2 provoquent une accélération de la respiration et des maux de tête.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires

Aucun.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie.

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié
Tous les dispositifs connus peuvent être utilisés.

5.2. Dangers spéciaux émanant de la substance ou du mélange

Une exposition au feu peut provoquer une rupture/explosion des conteneurs. Le dispositif de sécurité libère tous les contenus dans l'atmosphère.

Produits de combustion dangereux

Aucun.

5.3. Conseils pour sapeurs-pompiers

Éloigner le conteneur ou le refroidir avec de l'eau depuis une position protégée.

Équipement de protection spécial pour sapeurs-pompiers

Dans une zone confinée, utiliser un appareil respiratoire portable.

SECTION 6: Mesures suite au déversement accidentel

6.1. Précautions personnelles

Évacuer la zone. Porter un appareil respiratoire portable en entrant dans la zone à moins que l'atmosphère n'ait été sécurisée. Assurer une correcte ventilation.

6.2. Précautions environnementales

Essayer d'arrêter l'écoulement. Éviter toute pénétration dans les égouts, les sous-sols et les fosses de travail, où toute autre zone où une accumulation représente un danger.

6.3. Méthodes de rétention et de nettoyage

Ventiler la zone.

6.4. Référence aux autres sections

Voir également les sections 8 et 13

Cylindre de Gaz Carbonique SodaStream

Émission : 02

Date d'émission : Septembre 2013

Page 3 sur 5

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions pour une manipulation sécurisée

Éviter le refoulement de l'eau dans le contenant. Éviter toute réalimentation du conteneur. N'utiliser qu'un équipement spécifique convenant à ce produit, à sa pression d'alimentation et à sa température. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.

7.2. Conditions de stockage sécurisées.

Les cylindres dans des packs seront disposés de manière verticale, les cylindres en vrac seront disposés à l'horizontale et l'on évitera leur roulement. Les cylindres seront stockés de préférence dans les zones à ciel ouvert ou des zones au niveau du sol, bien ventilées. Dans une petite pièce fermée, les portes porteront le signal : "AVERTISSEMENT. PAS DE VENTILATION. OUVRIR AVEC PRÉCAUTION " avec des lettres d'au moins 25 mm de hauteur.

Le CO₂ est un gaz lourd et toute fuite s'accumulera sur le niveau le plus bas et remplira lentement une pièce fermée.

Stockez les cylindres hors de portée des rayons directs du soleil ou d'autres sources de chaleur.

Stockez dans une température ambiante inférieure à 50°C

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

Cylindres pour une utilisation avec l'équipement pour boissons SodaStream. À utiliser conformément aux instructions du fabricant.

Ne pas forcer ou retirer la vanne. Ne pas manipuler le cylindre.

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeur limite d'exposition

ILV (UE) - 8H - [mg/m³] : 9000

ILV (UE) - 8H - [ppm] : 5000

TLV© - TWA [ppm] : 5000

TLV© - STEL [ppm] : 30000

8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés

Assurer une ventilation correcte.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Information générale

État physique à 20°C :	Gaz liquéfié
Apparence/Couleur :	Liquide incolore.
Odeur :	Propriétés d'avertissement inodores.
Point de fusion :	-56,6 °C
Point d'ébullition :	-78,5 °C
Point de sublimation :	-78,5 °C
Température critique :	30°C
Point éclair :	Non applicable.
Inflammabilité :	Ininflammable.
Pression de vapeur 20°C :	57,3 bars
Densité relative, gaz : [air=1]	1,52
Densité relative, liquide : [eau=1]	0,82
Solubilité dans l'eau :	2000 mg/l
Point d'auto-inflammation :	Non applicable.
Propriété explosive :	Non explosif
Propriétés oxydantes :	Non applicable.

9.2. Informations supplémentaires Gaz/vapeur plus lourds que l'air. Possibilité d'accumulation dans les espaces confinés, en particulier en sous-sol.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité Non réactif dans des conditions normales.

10.2. Stabilité chimique Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses
Aucune

10.4. Conditions à éviter
Aucune

10.5. Matériels incompatibles
Aucun

10.6. Produits dangereux de décomposition
Aucun

Cylindre de Gaz Carbonique SodaStream

Émission : 02

Date d'émission : Septembre 2013

Page 4 sur 5

SECTION 11 : Information toxicologique

11.1. Information sur les effets toxicologiques

Généralités Sous de fortes concentrations, peut provoquer une insuffisance circulatoire rapide. Les symptômes sont des maux de tête, des nausées et des vomissements, pouvant provoquer une perte de connaissance.

SECTION 12 : Information écologique

12.1. Toxicité Le déversement en grande quantité peut contribuer à l'effet de serre.

Potentiel de réchauffement de la planète PRP [CO₂ = 1]

1

SECTION 13 : Remarques pour l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas abandonner dans des zones où une accumulation pourrait être dangereuse. Libérer dans l'atmosphère dans une zone correctement ventilée. la libération de grandes quantités dans l'atmosphère devra être évitée. Contacter le fournisseur pour plus de conseils.

SECTION 14 : Information pour le transport

Transport terrestre

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

ADR/RID

14.1. Numéro NU NU 1013

Étiquetage ADR, IMDG, IATA



14.2. Nom d'expédition NU, ADR Dioxyde de carbone

14.3. Classe(s) de risque pour le transport 2
Code de classification 2A

14.4. Groupe d'emballage (Instructions d'emballage) P200

14.5. Risques 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 NU NU 1013

14.2. Nom d'expédition NU Dioxyde de carbone

14.3. Risque(s) de danger de transport Classe 2.2
Étiquette : 2.2

14.4. Groupe d'emballage (Instructions d'emballage) P200

14.5. Risques environnementaux Aucun

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur
Programmes d'urgence
Incendie F-C Fuite S-V
Fuite S-V

Cylindre de Gaz Carbonique SodaStream

Émission : 02

Date d'émission : Septembre 2013

Page 5 sur 5

Transport aérien

IATA

- 14.1. Numéro NU NU 1013
- 14.2. Nom d'expédition NU Dioxyde de carbone
- 14.3. Classe(s) de risque pour le transport Classe : 2 2.2
Étiquette : 2.2
- 14.4. Groupe d'emballage (Instructions d'emballage) 200 (passagers et cargo)
- 14.5. Risques environnementaux Aucun

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Éviter le transport dans des véhicules où l'espace réservé au chargement n'est pas séparé du compartiment du conducteur.
S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les risques de la charge et sait comment réagir en cas d'accident ou d'urgence. Avant de transporter des récipients de produit, s'assurer qu'ils sont fermement sécurisés.
S'assurer que tous les cylindres sont protégés du soleil/de la chaleur, qu'ils sont couverts et sécurisés.
Assurer une ventilation correcte.
S'assurer de la conformité aux réglementations applicables.

SECTION 15 : Information de réglementation

15.1. Réglementations/législation en termes de sécurité, de santé et de l'environnement, spécifiques à la substance ou au mélange

Directive Seveso 96/82/CE : Non applicable.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune CSA n'est nécessaire pour ce produit. Les données d'exposition sont incluses ci-après dans cette FDS. Les instructions d'utilisation sont fournies avec chaque produit.

SECTION 16 : Autres informations

S'assurer de répondre à toutes les réglementations nationales/locales.
Le risque d'asphyxie est souvent négligé et doit être évoqué durant la formation des opérateurs. S'assurer que les zones de stockage sont correctement ventilées. Le contact avec du CO₂ liquide peut provoquer des brûlures froides/gelures. Les cylindres rapidement déchargés peuvent devenir très froids et des gants de protection devraient être portés.
Ne pas respirer le gaz.
Stocker les cylindres hors de portée des rayons directs du soleil ou d'autres sources de chaleur. Stocker dans une température ambiante inférieure à 50°C.
Stocker les cylindres de manière sécurisée dans des boîtes pour les empêcher de se déplacer ou de chuter sur le personnel de l'entrepôt.
Ne pas lancer ou jeter les cylindres.
S'assurer que l'emballage reste sec.
Les cylindres sont lourds ; une attention particulière doit être prise pour soulever les boîtes correctement afin d'éviter les lésions du dos.

Cette Fiche technique de sécurité remplace les publications précédentes compilées au regard de la norme 91/155/CEE.

Conseil

Bien qu'une attention particulière ait été portée à la rédaction de ce document, aucune responsabilité en cas de blessures ou dégât dus à son utilisation ne sera acceptée. Les détails fournis dans ce document sont considérés comme corrects au moment de leur mise sous presse

Autres informations

Note : Lors de l'utilisation de ce document, une attention particulière doit être prise, puisque le signe décimal et sa position sont conformes aux règles des normes internationales pour la structure et la rédaction, et qu'il s'agit d'une virgule. Par exemple, 2,000 signifie deux (avec trois décimales) et non deux mille, et 1.000 signifie mille et non un (avec trois décimales).

Fin du document