

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Date de révision: 07.06.2017

Code du produit: 00156-0431

Page 1 de 9

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

CO2 Cartridge

**Art.-No.**

506 0455, 596 0413, 596 0420, 596 0421, 596 4426, 596 4430

N° CAS: 124-38-9

N° CE: 204-696-9

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Matériau de réparation de pneus

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricant**

Société: REMA TIP TOP AG  
Rue: Gruber Strasse 65  
Lieu: D-85586 Poing  
Téléphone: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Service responsable: Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:  
sds@gbk-ingelheim.de

**Fournisseur**

Société: Rema Tip Top Vulc-Material AG  
Rue: Birmensdorferstrasse 30  
Lieu: CH 8902 Urdorf  
Téléphone: +41 (0) 44 / 735 8282 Téléfax: +41 (0) 44 / 7358299  
e-mail: automotive@rema-tiptop.ch / industrie@rema-tiptop.ch

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Numéro de téléphone d'appel d'urgence : Toxikologisches Informationszentrum,  
CH-8028 Zürich ++41(0)44-2515151, Notfallnummer 145

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Gaz sous pression: Gaz comprimé

Mentions de danger:

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Mention** Attention**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H280

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

**Conseils de prudence**

P410+P403

Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 07.06.2017

Code du produit: 00156-0431

Page 2 de 9

#### 2.3. Autres dangers

Liquide extrêmement froid et gaz sous haute pression. Provoque de graves gelures.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Formule: CO2  
Poids moléculaire: 44 g/mol

#### Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
124-38-9	Dioxyde de carbone			100 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

##### Après inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre.  
Consulter un médecin.  
En cas d'arrêt respiratoire, appliquer la respiration artificielle.

##### Après contact avec la peau

En cas de gelures, laver abondamment à l'eau sans retirer les vêtements.  
Consulter un médecin lorsque des symptômes de gelures se présentent après un contact intensif.

##### Après contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Traitement chez un ophtalmologiste.

##### Après ingestion

L'ingestion ne représente pas une voie d'administration potentielle.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En raison de la teneur en oxygène réduite de l'air, une concentration élevée du produit peut provoquer l'étouffement.  
L'évaporation rapide du liquide peut causer des gelures.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.  
Mousse, gaz carbonique (CO2), poudre chimique, eau pulvérisée.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 07.06.2017

Code du produit: 00156-0431

Page 3 de 9

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau.

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Vêtement de protection.

#### **Information supplémentaire**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à assurer une aération suffisante.

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Bien aérer la pièce.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Observer les prescriptions préventives (voir paragraphes 7 et 8).

Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

#### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Réceptacle sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Conserver dans un endroit bien ventilé.

##### **Indications concernant le stockage en commun**

Pas de matériaux à signaler spécialement.

##### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

#### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Matériau de réparation de pneus

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Date de révision: 07.06.2017

Code du produit: 00156-0431

Page 4 de 9

**Valeurs limites d'exposition (VME/VLE)**

N° CAS	Substance	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/ml	Catégorie	Origine
124-38-9	Gaz carbonique	5000	9000		VME 8 h	

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'hygiène**

- Eviter le contact avec les yeux et la peau.
- Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
- Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
- Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes avec protection latérale (EN 166).

**Protection des mains**

Non demandé sous utilisation appropriée.

**Protection de la peau**

Non demandé sous utilisation appropriée.

**Protection respiratoire**

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est nécessaire.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	gazeux
Couleur:	Incolore
Odeur:	Inodore

**Testé selon la méthode****Modification d'état**

Point de fusion:	- 56,6 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	- 78,5 °C
Point d'éclair:	n.a.

**Dangers d'explosion**

Produit non explosif.

Limite inférieure d'explosivité:	n.a.
Limite supérieure d'explosivité:	n.a.
Température d'inflammation:	n.a.

**Propriétés comburantes**

Ne propage pas le feu.

Pression de vapeur: (à 20 °C)	57300 hPa
Densité (à 20 °C):	0,75 g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	2 g/L
Densité de vapeur:	1,52

**9.2. Autres informations**

Donnée non disponible.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 07.06.2017

Code du produit: 00156-0431

Page 5 de 9

#### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

##### 10.1. Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

##### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

##### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

##### 10.4. Conditions à éviter

L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.

##### 10.5. Matières incompatibles

Pas de matériaux à signaler spécialement.

##### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connus.

#### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

##### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

###### **Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### **Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### **Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### **Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

###### **Information supplémentaire référentes à des preuves**

La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

##### Expériences tirées de la pratique

###### **Observation diverses**

Un contact avec les yeux peut provoquer des irritations.  
En raison de la teneur en oxygène réduite de l'air, une concentration élevée du produit peut provoquer l'étouffement.  
L'évaporation rapide du liquide peut causer des gelures.

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible.

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 07.06.2017

Code du produit: 00156-0431

Page 6 de 9

Donnée non disponible.

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

#### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), ce produit ne contient aucune substance PBT / vPvB.

#### **12.6. Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

#### **Information supplémentaire**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

##### **Élimination**

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Si possible le recyclage est préférable l'élimination.

##### **Code d'élimination des déchets-Produit**


160505 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés; Gaz en récipients à pression, autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04

##### **L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer le contenu/récipient dans agréés de collecte entreprise élimination ou de locaux.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### **Transport terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 2037
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	Récipients, petits, contenant du gaz (cartouches de gaz)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	-
Étiquettes:	2.2
	
Code de classement:	5A
Quantité limitée (LQ):	1 L / 30 kg
Quantité déchargée:	E0
Catégorie de transport:	3
Code de restriction concernant les tunnels:	E

#### **Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 2037
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	Récipients, petits, contenant du gaz (cartouches de gaz)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	2
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	-
Étiquettes:	2.2

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Date de révision: 07.06.2017

Code du produit: 00156-0431

Page 7 de 9



Code de classement: 5A  
Quantité limitée (LQ): 1 L / 30 kg  
Quantité dégagée: E0

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 2037  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 2.2  
**14.4. Groupe d'emballage:** -  
Étiquettes: 2.2



Marine polluant: No  
Quantité limitée (LQ): 1 L / 30 kg  
Quantité dégagée: E0  
EmS: F-D, S-U

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 2037  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 2.2  
**14.4. Groupe d'emballage:** -  
Étiquettes: 2.2



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 kg  
Passenger LQ: Y203  
Quantité dégagée: E0  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 203  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 1 kg  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 203  
IATA-Quantité maximale (cargo): 15 kg

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielles et aux consignes de sécurité.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Le transport est effectué seulement dans des récipients homologués et appropriés.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 07.06.2017

Code du produit: 00156-0431

Page 8 de 9

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### Informations réglementaires UE

2004/42/CE (COV): 100 %

##### Prescriptions nationales

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Modifications

chapitre:

#### Abréviations et acronymes

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Date de révision: 07.06.2017

Code du produit: 00156-0431

Page 9 de 9

**Information supplémentaire**

Les indications des points 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances.

Veillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes.

Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

(n.a. = non applicable; n.d. = non déterminé)