

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## CO2 Cartridge

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 1 de 10

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

CO2 Cartridge

##### Art.-No.

506 0351, 506 0352, 506 0375, 506 0376, 506 0454, 506 0455, 506 0605, 506 4357, 506 4371, 506 4601, 506 9637, 510 3257, 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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 2 de 10

#### Conseils de prudence

P410+P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

#### 2.3. Autres dangers

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

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 SGH			
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.  
Éloigner 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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 3 de 10

#### Moyens d'extinction appropriés

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.  
Mousse, gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), poudre chimique, eau pulvérisée.

#### 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

##### Remarques générales

Veiller à assurer une aération suffisante.

##### Pour les non-secouristes

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

##### Pour les secouristes

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

##### Pour la rétention

Pas de mesures particulières nécessaires.

##### Pour le 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

Eviter 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

Réceptif sous pression. A 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.

##### Conseils pour le stockage en commun

Pas de matériaux à signaler spécialement.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 4 de 10

**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****Valeurs limites d'exposition (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

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**

Éviter 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
pH-Valeur:	n.a.

**Modification d'état**

Point de fusion:	- 56,6 °C
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	- 78,5 °C
Point de sublimation:	n.a.
Point de ramollissement:	n.a.
Point d'éclair:	n.a.
Combustion entretenue:	Pas de combustion auto-entretenu

**Inflammabilité**

solide/liquide:	n.a.
gaz:	Non combustible

**Dangers d'explosion**

Produit non explosif.

Limite inférieure d'explosivité:	n.a.
----------------------------------	------

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 5 de 10

Limite supérieure d'explosivité:	n.a.
Température d'auto-inflammation:	n.a.
<b>Température d'inflammation spontanée</b>	
solide:	n.a.
gaz:	Le produit n'est pas auto-inflammable.
Température de décomposition:	n.d.
<b>Propriétés comburantes</b>	
Ne propage pas le feu.	
Pression de vapeur: (à 20 °C)	57300 hPa
Densité (à 20 °C):	0,75 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:	n.a.
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	2 g/L
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	
n.d.	
Coefficient de partage n-octanol/eau:	n.d.
Viscosité dynamique:	n.a.
Viscosité cinématique:	n.a.
Durée d'écoulement:	n.a.
Densité de vapeur relative:	1,52
Taux d'évaporation:	n.d.
Épreuve de séparation du solvant:	0 %
Teneur en solvant:	0 %

#### **9.2. Autres informations**

Donnée non disponible

### **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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 6 de 10

#### **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.

### **11.2. Informations sur les autres dangers**

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible

#### **Autres informations**

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**

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. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible

#### **12.7. 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**

##### **Recommandations d'élimination**

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 7 de 10

Si possible le recyclage est préférable l'élimination.

#### Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)

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 exceptée:	E0
Catégorie de transport:	3
Code de restriction concernant les tunnels:	E

#### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Disposition spéciale 191: Ce produit n'est pas soumis à la rélementation ADR/RID.

#### 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



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

#### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Disposition spéciale 191: Ce produit n'est pas soumis à la rélementation ADN

#### Transport maritime (IMDG)

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 2037
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 8 de 10

**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 exceptée: E0  
EmS: F-D, S-U

#### Autres informations utiles (Transport maritime)

Disposition spéciale 191: Ce produit n'est pas soumis à la rélémentation du Code IMDG.

#### 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 exceptée: 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

#### Autres informations utiles (Transport aérien)

Disposition spéciale A98: Ce produit n'est pas soumis à la rélémentation IATA-DGR.

#### 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 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 %  
Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### CO2 Cartridge

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 9 de 10

#### Législation nationale

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:

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 6,9,11,12,15.

#### 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.

#### 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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Date de révision: 19.03.2021

Code du produit: 00156-0431

Page 10 de 10

(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.

Veuillez 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)