

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### CO2 Cartridge

Datum van herziening: 19.03.2021

Productcode: 00156-0431

Pagina 1 van 9

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

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

CAS-Nr.: 124-38-9

EG-Nr.: 204-696-9

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Bandenreparatiemateriaal

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: REMA TIP TOP AG

Weg: Gruber Strasse 65

Plaats: D-85586 Poing

Telefoon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888

[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Gassen onder druk: Samengeperst gas

Gevarenaanduidingen:

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

##### 2.2. Etiketteringselementen

**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**Voorzorgsmaatregelen**

P410+P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

##### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Uitermate koude vloeistof en gas onder druk. Veroorzaakt ernstige bevroering.

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

##### 3.1. Stoffen

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Datum van herziening: 19.03.2021

Productcode: 00156-0431

Pagina 2 van 9

Formule: CO2  
Molecuulgewicht: 44 g/mol

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
124-38-9	Kooldioxide			100 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.  
Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

**Bij inademing**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.  
Een arts raadplegen.  
Bij ademhalingsstilstand kunstmatige ademhaling.

**Bij aanraking met de huid**

Bij bevriezing met veel water spoelen. Kleding niet verwijderen.  
Bij bevroeringsverschijnselen die optreden door intensief contact een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Medische behandeling bij oogarts.

**Bij inslikken**

Inslikken is geen potentiële wijze van opname.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hogere concentraties kunnen op grond van het gereduceerde gehalte aan zuurstof in de lucht tot verstikking leiden.  
Snelle verdamping van de vloeistof kan bevriezing veroorzaken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Naar gelang de symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.  
Schuim, poeder, kooldioxide (CO2), verneveld water.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### CO2 Cartridge

Datum van herziening: 19.03.2021

Productcode: 00156-0431

Pagina 3 van 9

Beschermend pak.

#### Bijkomend advies

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Algemene informatie

Voor voldoende beluchting zorgen.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

#### Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting

Geen bijzondere maatregelen nodig.

#### Voor reiniging

Ventileer de kamer goed.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Advies voor veilig hanteren

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Geen in het bijzonder te vermelden stoffen.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Bandenreparatiemateriaal

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Datum van herziening: 19.03.2021

Productcode: 00156-0431

Pagina 4 van 9

**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
124-38-9	Kooldioxide		9000		TGG 8 uur	Publiek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Hygiënische maatregelen**

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Dampen en sproeienevel niet inademen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

- Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166).

**Bescherming van de handen**

- Niet nodig bij normaal gebruik.

**Bescherming van de huid**

- Niet nodig bij normaal gebruik.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

- Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Gasvormig
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Reukloos
pH:	n.v.t.

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	- 56,6 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	- 78,5 °C
Sublimatiepunt:	n.v.t.
Verwekingspunt:	n.v.t.
Vlampunt:	n.v.t.
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding

**Ontvlambaarheid**

vast/vloeibaar:	n.v.t.
gas:	niet brandbaar.

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosief.

Onderste ontploffingsgrens:	n.v.t.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:	n.v.t.
gas:	Het product is niet spontaan ontvlambaar

Ontledingstemperatuur:	n.b.
------------------------	------

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Datum van herziening: 19.03.2021

Productcode: 00156-0431

Pagina 5 van 9

**Oxiderende eigenschappen**

Niet oxiderend.

Dampspanning: 57300 hPa  
(bij 20 °C)Dichtheid (bij 20 °C): 0,75 g/cm<sup>3</sup>  
Bulkdichtheid: n.v.t.Wateroplosbaarheid: 2 g/L  
(bij 20 °C)**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

n.b.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: n.b.

Viscositeit / dynamisch: n.v.t.

Viscositeit / kinematisch: n.v.t.

Uitlooptijdteit: n.v.t.

Relatieve dampdichtheid: 1,52

Verdampingssnelheid: n.b.

Oplosmiddel separatie-test: 0 %

Oplosmiddel-gehalte: 0 %

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.  
De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen in het bijzonder te vermelden stoffen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### CO2 Cartridge

Datum van herziening: 19.03.2021

Productcode: 00156-0431

Pagina 6 van 9

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

### **11.2. Informatie over andere gevaren**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Overige informatie**

Contact met de ogen kan irritaties veroorzaken.

Hogere concentraties kunnen op grond van het gereduceerde gehalte aan zuurstof in de lucht tot verstikking leiden.

Snelle verdamping van de vloeistof kan bevrozing veroorzaken.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

#### **12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

#### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

#### **12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

#### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Bijkomend advies**

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

##### **Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160505 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders

##### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Inhoud/verpakking afvoeren naar goedgekeurd afvalverwerkingsbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Datum van herziening: 19.03.2021

Productcode: 00156-0431

Pagina 7 van 9

**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2037
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Vaten, klein, met gas (gaspatronen)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.2



Classificatiecode:	5A
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	1 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	3
Code tunnelbeperking:	E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Bijzondere bepaling 191: Het product is niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR/RID

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2037
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Vaten, klein, met gas (gaspatronen)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.2



Classificatiecode:	5A
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	1 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E0

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

Bijzondere bepaling 191: Het product is niet onderworpen aan de voorschriften van het ADN

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2037
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.2



Marine pollutant:	No
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	1 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E0

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Datum van herziening: 19.03.2021

Productcode: 00156-0431

Pagina 8 van 9

EmS: F-D, S-U

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Bijzondere bepaling 191: Het product is niet onderworpen aan de voorschriften van de IMDG-Code

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer:** UN 2037  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.2



Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 kg  
Passenger:  
Passenger LQ: Y203  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
IATA-Packing instruction - Passenger: 203  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 kg  
IATA-Packing instruction - Cargo: 203  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 15 kg

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Speciaal voorschrift A98: het product valt niet onder de voorschriften van IATA-DGR.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 100 %  
Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Waterbedreigingsklasse (D): - - niet waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**CO2 Cartridge**

Datum van herziening: 19.03.2021

Productcode: 00156-0431

Pagina 9 van 9

**Anderingen**

Wijzigingen in rubrieken:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 6,7,9,11,12,15.

**Afkortingen en acroniemen**

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

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**Andere gegevens**

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het product / de producten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het product / de producten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).