

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CO2 Cartridge

Revideret dato: 19.03.2021

Katalog-nr.: 00156-0431

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

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

EF-nr.: 204-696-9

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Dækreparationsmateriale

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: REMA TIP TOP AG

Gade: Gruber Strasse 65

By: D-85586 Poing

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

Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon:

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

Giftlinjen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Gasser under tryk: Komprimeret gas

Risikosætninger:

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H280

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P410+P403

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

2.3. Andre farer

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

Ekstrem kold væske og gas under tryk. Medfører alvorlig forfrysning.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Formel: CO2

Molekylvægt: 44 g/mol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CO2 Cartridge

Revideret dato: 19.03.2021

Katalog-nr.: 00156-0431

Side 2 af 9

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
124-38-9	Kulsyre			100 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned.

Hvis det indåndes

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.
Konsultér læge.
Kunstigt åndedræt ved åndedrætsstilstand.

I tilfælde af hudkontakt

Ved forfrysninger skylles med store mængder vand. Beklædning må ikke fjernes.
Bei durch intensiven Kontakt aufgetretenen Erfrierungserscheinungen Arzt aufsuchen.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Kontakt øjenlæge for behandling.

Ved indtagelse

Slugning er ingen potentiel optagelsesvej.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Højere koncentrationer kan forårsage kvælning på grund af reducerede ilt-niveauer.
Hurtig forstøvning af væske kan forårsage forfrysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.
Skum, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray

Ueguede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarming vil forårsage trykstigning med fare for sprængning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Sikkerhedstøj.

Andre informationer

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CO2 Cartridge

Revideret dato: 19.03.2021

Katalog-nr.: 00156-0431

Side 3 af 9

Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Sørg for rigelig ventilation.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

For indsatspersoner

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendig.

Til rengøring

Ventilér rummet godt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Må kun anvendes i velventilerede omgivelser.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Kræver ingen specielle brandbeskyttende foranstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punktere eller brændes. Heller ikke, når den er tomt.

Skal opbevares på et godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Ingen specielle nævneværdige materialer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Dækreparationsmateriale

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
124-38-9	Carbondioxid	5000	9000		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CO2 Cartridge

Revideret dato: 19.03.2021

Katalog-nr.: 00156-0431

Side 4 af 9

Hygiejniske foranstaltninger

- Undgå kontakt med øjnene og huden.
- Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.
- Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
- Undgå at indånde dampe og sprøjtetåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Håndværn

Ikke nødvendigt ved anvendelse på den måde, det er beregnet til.

Hudværn

Ikke nødvendigt ved anvendelse på den måde, det er beregnet til.

Åndedrætsværn

Er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	I gasform
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
pH-værdien:	I.a.

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	- 56,6 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	- 78,5 °C
Sublimeringstemperatur:	I.a.
Blødgørelsespunkt:	I.a.
Flammepunkt:	I.a.
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding

Antændelighed

fast/flydende:	I.a.
gas:	Ikke-brændbart.

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Laveste Eksplosionsgrænser:	I.a.
Højeste Eksplosionsgrænser:	I.a.
Selvantændelsestemperatur:	I.a.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	I.a.
gas:	Produktet er selvantændeligt.

Dekomponeringstemperatur:	I b.
---------------------------	------

Oxiderende egenskaber

Ikke oxiderende / Ikke brandnærende.

Damptryk: (ved 20 °C)	57300 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,75 g/cm ³
Vægtfylde:	I.a.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CO2 Cartridge

Revideret dato: 19.03.2021

Katalog-nr.: 00156-0431

Side 5 af 9

Vandopløselighed:
(ved 20 °C) 2 g/L

Opløselighed i andre opløsningsmidler

I b.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: I b.

Viskositet/dynamisk: I.a.

Viskositet/kinematisk: I.a.

Udløbstid: I.a.

Relativ dampmassefylde: 1,52

Fordampningshastighed: I b.

Separationstest af opløsningsmidler: 0 %

Opløsningsmiddeldampe: 0 %

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opvarming vil forårsage trykstigning med fare for sprængning.

Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen specielle nævneværdige materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CO2 Cartridge

Revideret dato: 19.03.2021

Katalog-nr.: 00156-0431

Side 6 af 9

Andre informationer til godkendelser

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data

Andre oplysninger

Øjenkontakt kan fremkalde irritationer.

Højere koncentrationer kan forårsage kvælning på grund af reducerede ilt-niveauer.

Hurtig forstøvning af væske kan forårsage forfrysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data

Andre informationer

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Affaldsnummer - overskud

160505 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04

Bortskaffelse af forurenede emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i Godkendt affaldshåndteringsfirma eller kommunal genbrugsplads.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

UN 2037

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner)

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

2

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.2

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CO2 Cartridge

Revideret dato: 19.03.2021

Katalog-nr.: 00156-0431

Side 7 af 9



Klassifikationskode: 5A
Flydende kvantitet (LQ): 1 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E0
Befordringskategori: 3
Tunnelrestriktionskode: E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Særlig bestemmelse nr. 191: Produktet er ikke underlagt bestemmelserne i ADR/RID.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 2037
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner)
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2.2



Klassifikationskode: 5A
Flydende kvantitet (LQ): 1 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E0

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

Særlig bestemmelse nr. 191: Produktet er ikke underlagt bestemmelserne i ADN.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 2037
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3. Transportfareklasse(r): 2.2
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2.2



Marine pollutant: No
Flydende kvantitet (LQ): 1 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E0
EmS: F-D, S-U

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Særligt bestemmelse 191: produkt ikke omfattet af bestemmelserne i IMDG-koden.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 2037
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3. Transportfareklasse(r): 2.2
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2.2

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CO2 Cartridge

Revideret dato: 19.03.2021

Katalog-nr.: 00156-0431

Side 8 af 9



Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 kg
Passenger LQ:	Y203
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	1 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	15 kg

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

Særforskrift A98: Produktet er ikke underlagt IATA-DGR forskrifterne.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC):	100 %
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandfareklasse (D):	- - ikke skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Ændringer i afsnit:

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 6,7,9,11,12,15.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CO2 Cartridge

Revideret dato: 19.03.2021

Katalog-nr.: 00156-0431

Side 9 af 9

Forkortelser og akronymer

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

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)