

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 19.03.2021

Produktkod: 00156-0431

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

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 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Däckreparationsmaterial

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: REMA TIP TOP AG

Gatuadress: Gruber Strasse 65

Stad: D-85586 Poing

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

Ansvarig avdelning: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Gaser under tryck: Komprimerad gas

Faroangivelser:

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning**Piktogram:**

Faroangivelser

H280

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P410+P403

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

Extremt kall vätska och gas under tryck. Orsakar allvarliga förfrysningar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Formel: CO2

Molekylvikt: 44 g/mol

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 19.03.2021

Produktkod: 00156-0431

Sida 2 av 9

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
124-38-9	Koldioxid			100 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.
För den skadade ur farozonen.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft och håll personen i vila.
Kontakta läkare.
Vid andningsstillstånd konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Vid förfrysning, skölj med mycket vatten. Tag ej av kläderna.
Uppsök läkare efter förfrysningar som uppstått av intensiv kontakt.

Vid ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Behandling av ögonläkare.

Vid nedsväjning

Förtäring är inte möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Högre koncentrationer kan orsaka kvävning på grund av minskad syrehalt i luften.
Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.
Skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Upphettningsrisk av behållare medför tryckstegring och risk för sprängning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat.
Skyddskläder.

Övrig information

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 19.03.2021

Produktkod: 00156-0431

Sida 3 av 9

Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Sörj för god ventilation.

För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För räddningspersonal

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Inga särskilda åtgärder erfordras.

För rengöring

Rummet ska vara väl ventilerat.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddföreskrifter (se avsnitt 7 och 8).

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Får endast användas på väl ventilerad plats.

Information om brand- och explosionsskydd

Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Förvara på väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Inga särskilda ämnen som måste anges.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Däckreparationsmaterial

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
124-38-9	Koldioxid	5000	9000		NGV (8 h)	
		10000	18000		Vägledande KGV	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 19.03.2021

Produktkod: 00156-0431

Sida 4 av 9

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
- Inandas inte ångor och sprutdima.

Ögonskydd/ansiktsskydd

- Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

Handskar

- Krävs inte vid normal användning.

Hudskydd

- Krävs inte vid normal användning.

Andningsskydd

- Personlig andningsskyddsutrustning behövs inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Gasformig	
Färg:	Färglös	
Lukt:	Luktlös	
pH-värde:		e.t.
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt:		- 56,6 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		- 78,5 °C
Sublimeringspunkt:		e.t.
Mjukningspunkt:		e.t.
Flampunkt:		e.t.
Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning	
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		e.t.
Gas:		Ej brännbar.
Explosiva egenskaper		
Produkten är inte explosiv.		
Nedre Explosionsgränser:		e.t.
Övre Explosionsgränser:		e.t.
Självantändningstemperatur:		e.t.
Självantändningstemperatur		
Fast form:		e.t.
Gas:	Produkten är inte combust spontan.	
Sönderfallstemperatur:		e.b.
Oxiderande egenskaper		
Ej brandfrämjande.		
Ångtryck: (vid 20 °C)		57300 hPa
Densitet (vid 20 °C):		0,75 g/cm ³
Skrymdensitet:		e.t.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 19.03.2021

Produktkod: 00156-0431

Sida 5 av 9

Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	2 g/L
Löslighet i andra lösningsmedel e.b.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	e.b.
Viskositet, dynamisk:	e.t.
Viskositet, kinematisk:	e.t.
Utrinningstid:	e.t.
Relativ ångdensitet:	1,52
Avdunstningshastighet:	e.b.
Test för avskiljning av lösningsmedel:	0 %
Lösningsmedelhalt:	0 %

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikasUpphettning av behållare medför tryckstegring och risk för sprängning.
Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.**10.5 Oförenliga material**

Inga särskilda ämnen som måste anges.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 19.03.2021

Produktkod: 00156-0431

Sida 6 av 9

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

Annan information

Kontakt med ögon kan leda till irritationer.

Högre koncentrationer kan orsaka kvävning på grund av minskad syrehalt i luften.

Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekologiska data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

12.7 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160505 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04

Förorenad förpackning

Innehållet/behållaren lämnas till godkänt avfallshanteringsbolag eller kommunal återvinningscentral.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

UN 2037

14.2 Officiell transportbenämning:

Engångsbehållare för gas

14.3 Faroklass för transport:

2

14.4 Förpackningsgrupp:

-

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 19.03.2021

Produktkod: 00156-0431

Sida 7 av 9

Etiketter: 2.2



Klassificeringskod: 5A
Begränsad mängd (LQ): 1 L / 30 kg
Frigiven mängd: E0
Transportkategori: 3
Tunnelinskränkning: E

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

Specialföreskrift 191: Produkten lyder inte under ADR/RID-föreskrifterna.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 2037
14.2 Officiell transportbenämning: Engångsbehållare för gas
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.2



Klassificeringskod: 5A
Begränsad mängd (LQ): 1 L / 30 kg
Frigiven mängd: E0

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

Specialföreskrift 191: Produkten lyder inte under ADN-föreskrifterna.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 2037
14.2 Officiell transportbenämning: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3 Faroklass för transport: 2.2
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.2



Marine pollutant: No
Begränsad mängd (LQ): 1 L / 30 kg
Frigiven mängd: E0
EmS: F-D, S-U

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

Specialföreskrift 191: Produkten lyder inte under föreskrifterna i IMDG-koden.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 2037
14.2 Officiell transportbenämning: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3 Faroklass för transport: 2.2
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 19.03.2021

Produktkod: 00156-0431

Sida 8 av 9



Begränsad mängd (LQ)	1 kg
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y203
Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	1 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	15 kg

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

Specialföreskrift A98: Produkten lyder inte under IATA-DGR-föreskrifterna.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

2004/42/EG (VOC):	100 %
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Vattenfarlighetsklass (D):	-- ej vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Ändringar i kapitel:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 6,7,9,11,12,15.

Förkortningar och 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 19.03.2021

Produktkod: 00156-0431

Sida 9 av 9

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

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Ytterligare information

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunning hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och avvikelser.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).