

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: 00156-0431

Sida 1 av 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

CO2 Cartridge

Art.-No.

506 0455, 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

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: 07.06.2017

Produktkod: 00156-0431

Sida 2 av 8

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
124-38-9	Koldioxid			100 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 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 nedsvämning

Förtaring 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**

Sjelva 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.
Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: 00156-0431

Sida 3 av 8

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rummet ska vara väl ventilerat.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddföreskrifter (se stycket 7 och 8).
För information om avfallshantering, se kapitel 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.

Information om gemensam lagerhållning

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 och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	
124-38-9	Koldioxid	5000	9000		NGV (8 h)	
		10000	18000		KGV (15 min)	

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).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: 00156-0431

Sida 4 av 8

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

Provnormer**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt:	- 56,6 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	- 78,5 °C
Flampunkt:	e.t.

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv.

Nedre Explosionsgränser:	e.t.
Övre Explosionsgränser:	e.t.
Tändtemperatur:	e.t.

Oxiderande egenskaper

Ej brandfrämjande.

Ångtryck: (vid 20 °C)	57300 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,75 g/cm ³
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	2 g/L
Ångdensitet:	1,52

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 undvikas

Upphettnings 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: 00156-0431

Sida 5 av 8

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 - upprepade exponering

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

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.

Praktiska erfarenheter

Övriga iakttagelser

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 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: 00156-0431

Sida 6 av 8

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:	-
Etiketter:	2.2
	
Klassificeringskod:	5A
Begränsad mängd (LQ):	1 L / 30 kg
Frigiven mängd:	E0
Transportkategori:	3
Tunnelinskränkning:	E

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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: 00156-0431

Sida 7 av 8

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



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

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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 %

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.

Vattenförorenande-klass (D): -- ofarlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Ändringar i kapitel:

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CO2 Cartridge

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: 00156-0431

Sida 8 av 8

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
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 punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

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).