

Sikkerhetsdatablad

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

CO2 Cartridge

Revisjonsdato: 19.03.2021

Produktkode: 00156-0431

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**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 identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reparasjonsmateriale for dekk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: REMA TIP TOP AG

Gate: Gruber Strasse 65

Sted: D-85586 Poing

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

Opplysningsgivende område: Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefonnummer:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
"Giftinformasjonssentralen" Norwegian Poison Information Centre (PIC): +47 22 591 300**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Gasser under trykk: Komprimert gass

Fareutsagn:

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H280

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Forsiktighetsutsagn

P410+P403

Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3. Andre farer

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser.

Ekstremt kald væske og gass under trykk. Forårsaker alvorlig frostskaade.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Formel:

CO2

Sikkerhetsdatablad

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

CO2 Cartridge

Revisjonsdato: 19.03.2021

Produktkode: 00156-0431

Side 2 av 9

Molekylvekt: 44 g/mol

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
124-38-9	Kulldioksid	100 %
	204-696-9	
	Compressed gas; H280	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

- Tilsølte klær må fjernes straks.
- Tilskadekomne bringes ut av risikoområdet og i liggende stilling.

Ved innånding

- Vedkommende tas ut i frisk luft og legges på et rolig sted.
- Konsulter lege.
- Ved åndedrettsstillstand kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

- Etter forfrysninger skylles med rikelig med vann. Fjern ikke klærne.
- Oppsøk lege ved forfrysningsreaksjoner som følge av intensiv kontakt.

Ved øyekontakt

- Hold omgående øyelokkene åpne og skyll i minst 15 minutter med rent, rennende vann.
- Må behandles av øyenlege.

Ved svelging

- Svelging er ingen potensiell opptaksvei.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Høye dampkonsentrasjoner kan irritere øyne og luftveier og kan virke bedøvende.
- Hurtig fordampning av væsken kan forårsake forfrysninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

- Produktet selv brenner ikke; tilpass slukningstiltakene til brannen i omgivelsene.
- Skum, kulldioksid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle

Uegnet slukkemiddel

- Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Oppvarming fører til trykkstigning – fare for sprengning.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.
- Vernedrakt.

Sikkerhetsdatablad

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

CO2 Cartridge

Revisjonsdato: 19.03.2021

Produktkode: 00156-0431

Side 3 av 9

Ytterligere råd

Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.

Dampene er tyngre enn luft og kan samle seg langs bakken i sterkere konsentrasjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For personell som ikke er nødpersonell

Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Til rengjøring

Luft rommet godt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Unngå berøring med øynene og huden.

Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen spesielle brannvernetiltak nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Til og med etter bruk, må produktet ikke åpnes med kraft, og må ikke forbrennes.

Oppbevares på et sted med god lufting.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ingen stoffer som fortjener spesiell omtale.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Reparasjonsmateriale for dekk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Sikkerhetsdatablad

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

CO2 Cartridge

Revisjonsdato: 19.03.2021

Produktkode: 00156-0431

Side 4 av 9

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
124-38-9	Karbondioksid	5000	9000		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll**Beskyttelse og hygienetiltak**

- Unngå berøring med øynene og huden.
- Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.
- Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.
- Damper og sprøytetåke må ikke innåndes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

- Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Håndvern

- Ikke nødvendig ved formålsbestemt omgang.

Hudvern

- Ikke nødvendig ved formålsbestemt omgang.

Åndedrettsvern

- Er personlig åndedrettsvern ikke nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	I gassform
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Luktfri
pH-verdi:	i.a.

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	- 56,6 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	- 78,5 °C
Sublimasjonstemperatur:	i.a.
Mykningspunkt:	i.a.
Flammepunkt:	i.a.
Vedvarende brennbarhet:	Forbrenningen opprettholdes ikke

Antennelighet

fast/flytende:	i.a.
gass:	Ikke brennbar.

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Nedre eksplosjonsgrenser:	i.a.
Øvre eksplosjonsgrenser:	i.a.
Autooksidasjonstemperatur:	i.a.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	i.a.
gass:	Produktet er ikke brannfarlig.
Spaltningsstemperatur:	i.t.

Sikkerhetsdatablad

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

CO2 Cartridge

Revisjonsdato: 19.03.2021

Produktkode: 00156-0431

Side 5 av 9

Oksiderende egenskaper

Fremmer ikke brann.

Damptrykk: 57300 hPa
(ved 20 °C)Tetthet (ved 20 °C): 0,75 g/cm³
Bulk tetthet: i.a.Vannløselighet: 2 g/L
(ved 20 °C)**Løselighet i andre løsningsmidler**

i.t.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: i.t.

Dynamisk viskositet: i.a.

Kinematisk viskositet: i.a.

Utløpstid: i.a.

Relativ damp tetthet: 1,52

Relativ Fordampningshastighet: i.t.

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: 0 %

Løsemiddelinnhold: 0 %

9.2. Andre opplysninger

Ingen data for hånden

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

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppvarming fører til økt trykk - fare for sprekking.

Dampene er tyngre enn luft og kan samle seg langs bakken i sterkere konsentrasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen stoffer som fortjener spesiell omtale.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Sikkerhetsdatablad

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

CO2 Cartridge

Revisjonsdato: 19.03.2021

Produktkode: 00156-0431

Side 6 av 9

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologiske data foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data for hånden

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data for hånden

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data for hånden

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen data for hånden

Andre opplysninger

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet.

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160505 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier;

Annen gass i trykkbeholdere enn den nevnt i 16 05 04

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhent innholdet/beholder ved tillatt deponi eller kommunalt samlingssted.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:

UN 2037

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Beholdere, små, inneholder gass (engangsbeholdere med gass)

14.3. Transportfareklasse(r):

2

14.4. Emballasjegruppe:

-

Etiketter:

2.2



Sikkerhetsdatablad

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

CO2 Cartridge

Revisjonsdato: 19.03.2021

Produktkode: 00156-0431

Side 7 av 9

Klassifisering-kode: 5A
Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg
Fristilt mengde: E0
Transportkategori: 3
Tunnelbegrensningskode: E

Andre relevante opplysninger (Land transport)

Spesialforskrift 191: Produktet omfattes ikke av forskriftene i ADR/RID.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 2037
14.2. FN-forsendelsesnavn: Beholdere, små, inneholder gass (engangsbeholdere med gass)
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballasjegruppe: -
Etiketter: 2.2



Klassifisering-kode: 5A
Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg
Fristilt mengde: E0

Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)

Spesialforskrift 191: Produktet omfattes ikke av forskriftene i ADN.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 2037
14.2. FN-forsendelsesnavn: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3. Transportfareklasse(r): 2.2
14.4. Emballasjegruppe: -
Etiketter: 2.2



Havforurensende stoff: No
Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg
Fristilt mengde: E0
EmS: F-D, S-U

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Spesialforskrift 191: Produktet omfattes ikke av forskriftene i IMDG Code.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 2037
14.2. FN-forsendelsesnavn: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3. Transportfareklasse(r): 2.2
14.4. Emballasjegruppe: -
Etiketter: 2.2



Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 kg
Passenger LQ: Y203
Fristilt mengde: E0

Sikkerhetsdatablad

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

CO2 Cartridge

Revisjonsdato: 19.03.2021

Produktkode: 00156-0431

Side 8 av 9

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	15 kg

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

Spesialforskrift A98: Produktet underligger ikke forskriftene til IATA-DGR.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vanlige forsiktighetstiltak i omgang med kjemikalier må overholdes.

14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC):	100 %
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).
Vannfare-klasse (D):	-- ikke farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Endringer i kapittel:

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 6,7,9,11,12,15.

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

Sikkerhetsdatablad

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

CO2 Cartridge

Revisjonsdato: 19.03.2021

Produktkode: 00156-0431

Side 9 av 9

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.

(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).