

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche Seite 1 von 10

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

## 1.1. Produktidentifikator

CO2-Druckgasflasche

EAN

4001942080118 4001942080316

#### Weitere Handelsnamen

**CARBON DIOXIDE** CO2-Fülllung

Stoffname: Kohlendioxid CAS-Nr.: 124-38-9 204-696-9 EG-Nr.:

UFI: JKCM-P27C-J7M7-TFJT

## 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Gasflasche zur Einstellung von Wasserparametern im Aquarium und Gartenteich.

Das Produkt ist für den privaten Endverbraucher bestimmt.

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

## 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Firmenname: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Straße: Borsigstraße 49 Ort. D-52525 Heinsberg

Anschrift Postfach: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefon: +49 (0)2452 91260 Telefax: +49 (0)2452 5922

E-Mail: info@sera.de Ansprechpartner: Dr. Matthias Dahm E-Mail: sds.info@sera.biz Internet: www.sera.de Labor

Auskunftgebender Bereich:

Lieferant

Firmenname: sera GmbH Straße: Borsigstr. 49 Ort: D-52525 Heinsberg

Anschrift Postfach: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefon: +49 (0)2452 91260 Telefax: +49 (0)2452 5922

info@sera.de E-Mail: Dr. Matthias Dahm Ansprechpartner: E-Mail: sds.info@sera.biz Internet: www.sera.de Auskunftgebender Bereich: Labor

1.4. Notrufnummer: +49 (0)2452 91260 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

+49 (0)2452 9126555



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche Seite 2 von 10

#### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Liquefied gas; H280

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P410+P403 Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.1. Stoffe

## **Chemische Charakterisierung**

Verflüssigtes Gas (Kohlendioxid (CO2))

## Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
124-38-9	Kohlendioxid			100 %
	204-696-9			
	Liquefied gas; H280			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Erstickungsgefahr: Hohe Gaskonzentrationen können eine sauerstoffarme Umgebung schaffen.

#### Nach Finatmen

Erstickend in hohen Konzentrationen.



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche

Seite 3 von 10

Druckdatum: 23.10.2023

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Eintritt von Blaufärbung (Lippen, Ohrläppchen, Fingernägel) möglichst rasch Sauerstoffbeatmung. Sofort Arzt anrufen.

#### **Nach Hautkontakt**

Schnelles Verdampfen der Flüssigkeit kann Erfrierungen bewirken.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

#### Nach Verschlucken

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bewusstlosigkeit. Erstickend in hohen Konzentrationen. Schnelles Verdampfen der Flüssigkeit kann Erfrierungen bewirken.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

## Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## **Ungeeignete Löschmittel**

keine Beschränkung

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar. Das Produkt selbst brennt nicht. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO2).

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

## Zusätzliche Hinweise

Das Produkt selbst brennt nicht.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

## **Allgemeine Hinweise**

Umgebung räumen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln.

# Nicht für Notfälle geschultes Personal

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

#### Einsatzkräfte

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

# 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern.

# 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

# Für Rückhaltung

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Für Reinigung

Verdampfen lassen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche Seite 4 von 10

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Gebrauchsanweisung beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

## Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

nicht anwendbar

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

# Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Druckgasflaschen gegen Umstürzen sichern. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Gasflasche zur Einstellung von Wasserparametern im Aquarium und Gartenteich.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

## Grenzwerte für Arbeitsstoffe (MAK/TRK, GKV 2021)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Kategorie	Herkunft
124-38-9	Kohlenstoffdioxid	5000	9000		Tmw (8 h)	MAK
		10000	18000		Momentanwert	MAK

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

## Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich.

## Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

#### **Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Thermische Gefahren

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche Seite 5 von 10

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: komprimertes, verflüssigtes Gas

Farbe: farblos
Geruch: geruchlos
Geruchsschwelle: nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: -56,6 °C Siedepunkt oder Siedebeginn und -78,5 °C

Siedebereich:

Entzündbarkeit: nicht anwendbar

Nicht entzündbar. nicht anwendbar nicht anwendbar nicht anwendbar

Flammpunkt:

Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur:

pH-Wert:

3,2-3,7

Kinematische Viskosität:

nicht anwendbar

nicht entzündlich

nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit: 2,9 g/L

(bei 25 °C)

Untere Explosionsgrenze:

Obere Explosionsgrenze:

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient 0,83

n-Oktanol/Wasser:

Dampfdruck: 5730 hPa

(bei 20 °C)

Dampfdruck: nicht bestimmt Dichte: nicht bestimmt

Relative Dichte (bei -56,6 °C): 1,512 Schüttdichte: nicht anwendbar Relative Dampfdichte: 1,522

(bei 21 °C)

Partikeleigenschaften: nicht anwendbar

# 9.2. Sonstige Angaben

## Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Keine Entzündung, Explosion, Selbsterhitzung oder sichtbare Zersetzung.

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Weiterbrennbarkeit: Keine selbstunterhaltende Verbrennung

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar Gas: nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften nicht anwendbar

## Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:nicht bestimmtLösemitteltrennprüfung:nicht anwendbarSublimationstemperatur:-78,5 °CErweichungspunkt:nicht anwendbar



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche Seite 6 von 10

Pourpoint: nicht anwendbar

Dynamische Viskosität: 0,07 mPa·s

(bei 20 °C)

Auslaufzeit: nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden. Geschlossene Behälter können bei Druckund Temperaturerhöhung bersten.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

keine

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

#### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Effekten führen wie:

Konzentration >5%: Atemnot, Schwindel, Desorientierung, Kopfschmerzen, Krämpfe, Bewusstlosigkeit.

Konzentration >8%: Bewusstlosigkeit, Erstickung.

## Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Konzentration >20%: Kann beim Einatmen tödlich sein.

## Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen, Hautkontakt, Augenkontakt

## Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar.

## Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine Daten verfügbar.



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche Seite 7 von 10

#### Erfahrungen aus der Praxis

Hohe Dampfkonzentrationen können Bewußtlosigkeit bewirken.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

## Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

#### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

#### Allgemeine Bemerkungen

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

# **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1. Toxizität

Bei Normaltemperatur sehr leicht flüchtiges oder gasförmiges Produkt, das in die Atmosphäre gelangen kann. Erwärmungspotential (GWP).

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

nicht anwendbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
124-38-9	Kohlendioxid	0,83

# 12.4. Mobilität im Boden

Bei Normaltemperatur sehr leicht flüchtiges oder gasförmiges Produkt, das in die Atmosphäre gelangen kann.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

# **Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160505 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in

Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen,

die unter 16 05 04 fallen

## Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160505 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in

Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen,

die unter 16 05 04 fallen

## Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

160116 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Altfahrzeuge

verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08); Flüssiggasbehälter



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche Seite 8 von 10

## Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Landtransp	ort (A	DR/F	SID
Landualisp	olthapprox		VID.

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1013

14.2. Ordnungsgemäße KOHLENDIOXID

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:214.4. Verpackungsgruppe:-Gefahrzettel:2.2Klassifizierungscode:2A

Sondervorschriften: 378 392 584 653 662

Begrenzte Menge (LQ): 120 mL
Freigestellte Menge: E1
Beförderungskategorie: 3
Gefahrnummer: 20
Tunnelbeschränkungscode: C/E

Binnenschiffstransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1013

14.2. Ordnungsgemäße KOHLENDIOXID

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:214.4. Verpackungsgruppe:-Gefahrzettel:2.2Klassifizierungscode:2A

Sondervorschriften: 378 392 584 653 662

Begrenzte Menge (LQ): 120 mL Freigestellte Menge: E1

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1013

14.2. Ordnungsgemäße CARBON DIOXIDE

**UN-Versandbezeichnung:** 

 14.3. Transportgefahrenklassen:
 2.2

 14.4. Verpackungsgruppe:

 Gefahrzettel:
 2.2

 Sondervorschriften:
 378, 392

 Begrenzte Menge (LQ):
 120 mL

 Freigestellte Menge:
 E1

 EmS:
 F-C, S-V

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1013

14.2. Ordnungsgemäße CARBON DIOXIDE

**UN-Versandbezeichnung:** 

14.3. Transportgefahrenklassen:2.214.4. Verpackungsgruppe:-Gefahrzettel:2.2Sondervorschriften:A202Begrenzte Menge (LQ) Passenger:ForbiddenPassenger LQ:Forbidden

Freigestellte Menge: E1



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche Seite 9 von 10

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:200IATA-Maximale Menge - Passenger:75 kgIATA-Verpackungsanweisung - Cargo:200IATA-Maximale Menge - Cargo:150 kg

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

# 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### **EU-Vorschriften**

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

2012/18/EU:

Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nationale Vorschriften** 

Wassergefährdungsklasse (D): - - nicht wassergefährdend

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):

1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

# Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration. 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Sicherheitsdatenblatt, ECHA

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem





gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# CO2-Druckgasflasche

Überarbeitet am: 06.09.2023 Materialnummer: CO2-Druckgasflasche Seite 10 von 10

Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.