

**Fișa cu date de securitate**  
conform 1907/2006/ EG, articolul 31

Data tipării: 18.05.2021

Versiunea numărul 1

revizuit la: 18.05.2021

## 1 Identificarea substanței sau a amestecului și a companiei

· identificatorul produsului

· **Nume comercial:** JBL CO2 PROFLORA CYLINDER 500M

· Numărul de articol: 6466000

· **Numar CAS:**

124-38-9

· **Număr CE:**

204-696-9

· **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante disponibile.

· **Utilizarea substanței/ a amestecului balsam de apa**

· **Detalii despre furnizorul care furnizează fișa cu date de securitate**

· **Producator/ furnizor:**

JBL GmbH & Co. KG

Dieselstrasse 3

D-67141 NEUHOFEN

GERMANIA

+ + 49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1

· **Departamentul de informare:** info@jbl.de

· **Numar de urgenta:** 112

## 2 Posibile pericole

· **Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificare conform Regulamentului (CE)Nr. 1272/2008**

· GHS04 butelie de gaz



Presă. Gaz (Comp.) H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

· **elemente de marcare**

· **Etichetare conform Regulamentului (CE)Nr. 1272/2008**

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului CLP.

· **pictograme de pericol**



GHS04

· **cuvant de semnal** Atentie

· **avertismente de pericol**

H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

· **instrucțiuni de siguranță**

P410+P403 A se proteja de lumina soarelui. A se păstra într-un loc bine ventilat.

· **Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** Nu se aplică.

· **vPvB:** Nu se aplică.

## 3 Compoziție/ informații despre ingrediente

· **substanțe**

· **CASnr. desemnare**

124-38-9 dioxid de carbon

(continuare la pagina 2)

**Fișa cu date de securitate**  
conform 1907/2006/ EG, articolul 31

Data tipării: 18.05.2021

Versiunea numărul 1

revizuit la: 18.05.2021

Denumire comercială: JBL PROFLOA CO2 CYLINDER 500 M

- numere(e) de identificare
- Număr CE204-696-9

(continuare de la pagina 1)

#### 4 măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **După inhalare:** Furnizați aer proaspăt, consultați medicul în caz de plângeri.
- **După contactul cu pielea:** În general, produsul nu este un iritant pentru piele.
- **După contactul cu ochii:** Clătiți pleoapa deschisă timp de câteva minute sub jet de apă.
- **După înghițire:** Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Indicații de asistență medicală imediată sau tratament special**  
Nu există alte informații relevante disponibile.

#### 5 măsuri de stingere a incendiilor

- **Agent de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:** Adaptarea măsurilor de stingere a incendiilor la mediu.
- **Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Sfaturi pentru stingerea incendiilor**
- **Echipament special de protecție:** Nu sunt necesare acțiuni speciale.

#### 6 Măsuri în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență** Nu este obligatoriu.
- **Măsuri de protecție a mediului:** Sediluează cu multă apă.
- **Metode și material pentru izolarea și curățarea:**  
Ridicați cu material absorbant (nisip, kieselguhr, liant de acid, liant universal, rumeguș).
- **Referire la alte secțiuni**  
Pentru informații despre manipularea în siguranță, vezi Secțiunea 7. Pentru informații despre echipamentul personal de protecție, vezi Secțiunea 8. Pentru informații privind eliminarea, vezi Secțiunea 13.

#### 7 Manipulare și depozitare

- **Precauții pentru manipularea în siguranță**  
Dacă este utilizat corect, nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și exploziilor:** Nu sunt necesare acțiuni speciale.
- **Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe pentru încăperi de depozitare și containere:** Fără cerințe speciale.
- **Note despre depozitarea împreună:** Nu este obligatoriu.
- **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:** Nu.
- **Clasificare conform Ordonanței privind siguranța în exploatare (BetrSichV):** gaze sub presiune
- **Utilizări finale specifice** Nu există alte informații relevante disponibile.

RO

(continuare la pagina 3)

**Fișa cu date de securitate**  
conform 1907/2006/ EG, articolul 31

Data tipării: 18.05.2021

Versiunea numărul 1

revizuit la: 18.05.2021

Denumire comercială: JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 500 M

(continuare de la pagina 2)

## 8 Controale ale expunerii/ protecție personală

### · Parametri de monitorizat

#### · Componente cu valori limită la locul de muncă care trebuie monitorizate:

124-38-9 dioxid de carbon

AGW	Valoarea pe termen lung: 9100 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ml/m <sup>3</sup> 2(II); DFG, UE
-----	--

· **Informații suplimentare:** Ca bază au servit listele valabile la momentul creării.

### · Limitarea și monitorizarea expunerii

· **Controale ingineresti adecvate** Fără informații suplimentare, vezi secțiunea 7.

· **Măsuri individuale de protecție**, cum ar fi echipamentul individual de protecție

· **Măsuri generale de protecție și igienă:** Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

· **Protecție respiratorie** Nu este obligatoriu.

· **protecție de mână**

Materialul pentru mănuși trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/ substanță/ preparat.

Din cauza lipsei de teste, nu se poate da nicio recomandare cu privire la materialul pentru mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși ținând cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradarea.

### · material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător.

· **timpul de penetrare a materialului pentru mănuși**

Timpul exact de străpungere poate fi găsit de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

· **Protecție pentru ochi/față** Ochelari de protecție recomandați la reumplere.

## 9 Proprietăți fizice și chimice

### · Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

#### · Informații generale

· **stare fizică**

Fluid

· **culoare**

Incolor

· **Miros:**

Inodor

· **pragul de miros:**

Nedeterminat.

· **Punct de topire/punct de îngheț:**

- 56,6°C

· **Punctul de fierbere sau punctul de fierbere și intervalul de fierbere** - 78,5°C

· **inflamabilitate**

Nu se aplică.

· **Limitele inferioare și superioare de explozie**

· **Inferior:**

Nedeterminat.

· **Superior:**

Nedeterminat.

· **punct de aprindere:**

Nu se aplică.

· **temperatura de aprindere**

Nedeterminat.

· **Temperatura de descompunere:**

Nedeterminat.

· **Valoare PH:**

Nedeterminat.

· **Viscozitate:**

· **Vâscozitate cinematică**

Nedeterminat.

· **dinamică:**

Nedeterminat.

· **solubilitate**

· **Apa la 20 °C:**

2000g/ l

· **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

0,83

· **Presiunea vaporilor la 20°C:**

57.300 hPa (124-38-9dioxid de carbon)

· **densitate și/sau densitate relativă**

· **Densitatea la 20 °C:**

0,00197 g/ cc

· **densitate relativă**

Nedeterminat.

(continuare la pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform 1907/2006/ EG, articolul 31

Data tipării: 18.05.2021

Versiunea numărul 1

revizuit la: 18.05.2021

Denumire comercială: JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 500 M

(continuare de la pagina 3)

· densitatea vaporilor	Nedeterminat.
· <b>Alte informații</b>	
· <b>Arata:</b>	
· Formă:	Gaz comprimat, lichefiat
· <b>Informații importante despre sănătate, siguranță și mediu</b>	
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Nedeterminat.
· <b>conținut solid:</b>	0,0%
· schimbare de stat	
· <b>rata evaporării</b>	Nedeterminat.
· <b>Informații despre clasele de pericol fizic</b>	
· <b>Substanțe/ amestecuri explozive și articole care conțin explozivi</b>	omis
· <b>Gaze inflamabile</b>	omis
· <b>aerosoli</b>	omis
· <b>gaze oxidante</b>	omis
· <b>gaze sub presiune</b>	omis
· <b>Lichide inflamabile</b>	omis
· <b>Solide inflamabile</b>	omis
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	omis
· <b>lichide piroforice</b>	omis
· <b>solide piroforice</b>	omis
· <b>Substanțe și amestecuri cu autoîncălzire</b>	omis
· <b>Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile</b>	omis
· <b>Lichide oxidante</b>	omis
· <b>Solide oxidante</b>	omis
· <b>Peroxizii organici</b>	omis
· <b>Substanțe și amestecuri corozive pentru metale</b>	omis
· <b>Substanțe/ amestecuri desensibilizate și articole care conțin explozivi</b>	omis

### 10 Stabilitate și reactivitate

- **reactivitate** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Fără descompunere dacă este utilizat conform instrucțiunilor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Prođuși de descompunere periculoși:** Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

### 11 Informații toxicologice

- **Informații despre clasele de pericol în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**
- **toxicitate acuta** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Coroziunea/ iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezuni/ iritare oculare grave**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(continuare la pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform 1907/2006/ EG, articolul 31

Data tipării: 18.05.2021

Versiunea numărul 1

revizuit la: 18.05.2021

**Denumire comercială: JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 500 M**

(continuare de la pagina 4)

- **toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **pericol de aspirație** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații despre alte pericole**

- **Proprietăți perturbatoare endocrine**

Materialul nu este inclus.

## 12 Informații de mediu

- **toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **potențial bioacumulativ** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **Proprietăți perturbatoare endocrine** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.
- **Alte efecte nocive**
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Informații generale:** Nu este periculos pentru apă.

## 13 Note privind eliminarea

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. A nu se arunca în canalizare.

- **Lista europeană a deșeurilor**

200399	deșeuri municipale nespecificate altfel
--------	---

- **Ambalaj necurățat:**
- **Recomandare:** Eliminare conform reglementărilor oficiale.
- **Agent de curățare recomandat:** Apă, dacă este necesar cu adaos de agenți de curățare.

## 14 Informații despre transport

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Număr ONU sau ID</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                      | UN1013                                    |
| · <b>Denumirea ONU de expediere</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG, IATA</b> | 1013 DIOXID DE CARBON<br>DIOXID DE CARBON |

- **clase de pericol pentru transport**

- **ADR**



- **clasă** 2 2A gaze

(continuare la pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform 1907/2006/ EG, articolul 31


Data tiparirii: 18.05.2021

Versiunea numărul 1

revizuit la: 18.05.2021

Denumire comercială: JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 500 M

(continuare de la pagina 5)

· eticheta de pericol	2.2
· IMDG, IATA	
	
· Clasă	2 gaze
· etichete	2
· Grupa de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	omis
· pericole pentru mediu:	Nu se aplică.
· Precauții speciale pentru utilizator	Atentie: gaze
· Numărul de identificare a pericolului (numărul Kemler):	20
· Număr EMS:	2-09
· Categoria de depozitare	A
· Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO	Nu se aplică.
· Transport/ informații suplimentare:	
· ADR	
· Cantitate limitată (LQ)	SV653
· Cantități scutite (EQ)	Cod: E1 Cantitate maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml 3
· categoria de promovare	
· cod de restricție de tunel	C/E
· IMDG	
· Cantități limitate (LQ)	SV653
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitate maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· „Regulament model” ONU:	ONU 1013 DIOXID DE CARBON, 2.2

## 15 Legislație

- Reglementări/ legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec
- Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008  
Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului CLP.
- pictograme de pericol



GHS04

- cuvânt de semnal Atentie
- avertismente de pericol  
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
- instrucțiuni de siguranță  
P410+P403 A se proteja de lumina soarelui. A se păstra într-un loc bine ventilat.

(continuare la pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
conform 1907/2006/ EG, articolul 31

Data tipării: 18.05.2021

Versiunea numărul 1

revizuit la: 18.05.2021

**Denumire comercială: JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 500 M**

(continuare de la pagina 6)

- **Directiva 2012/18/ UE**
- **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Materialul nu este inclus.

- **Directiva 2011/65/ UE privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Materialul nu este inclus.

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚI (Limita superioară de concentrație pentru un permis în conformitate cu articolul 5 alineatul (3))**

Materialul nu este inclus.

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RAPORTABILI**

Materialul nu este inclus.

- **Reglementari naționale:**

- **Clasa de pericol pentru apă:** În general, nu este periculos pentru apă.
- **Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## 16 Alte dezvăluiri

Informațiile se bazează pe starea actuală a cunoștințelor noastre, dar nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului și nu constituie un raport juridic contractual.

- **Persoana de contact:** Departamentul de siguranță a produselor
- **Data versiunii anterioare:** 18.05.2021
- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relativ au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

IMDG: Cod maritim internațional pentru marfuri periculoase

IATA: Asociația internațională de transport aerian

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice EINECS:

Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente CAS: Chemical

Abstracts Service (divizia Societății Chimice Americane) GefStoffV: Ordonanța privind

substanțele periculoase (Ordonanța privind substanțele periculoase, Germania) PBT:

Persistent, Bioacumulativ și toxic

vPvB: Presă foarte persistentă și foarte bioacumulativă. Gaz

(Comp.): Gaze sub presiune - gaz comprimat

- \* **Datele s-au modificat comparativ cu versiunea anterioară**

RO