

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.05.2021

Numero versione 1

Revisione: 18.05.2021

### 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** JBL PROFLORA CO2 CYLINDER 2000 M
- **Articolo numero:** 6466100
- **Numero CAS:**  
124-38-9
- **Numeri CE:**  
204-696-9
- **Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente di condizionamento dell'acqua
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
D-67141 NEUHOFEN  
DEUTSCHLAND  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1
- **Informazioni fornite da:** info@jbl.de
- **Numero telefonico di emergenza:** 06-3054343

### 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS04 bombola per gas

Press. Gas (Comp.) H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

- **Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS04

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- **Consigli di prudenza**  
P410+P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Sostanze**
- **Numero CAS**  
124-38-9 diossido di carbonio

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.05.2021

Numero versione 1

Revisione: 18.05.2021

**Denominazione commerciale: JBL PROFLORE CO2 CYLINDER 2000 M**

(Segue da pagina 1)

- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 204-696-9

### 4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Non sono disponibili altre informazioni.

### 5 Misure di lotta antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **Precauzioni ambientali:** Diluire abbondantemente con acqua.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Precauzioni per la manipolazione sicura** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### 8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**124-38-9 diossido di carbonio**

|     |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| TWA | Valore a breve termine: 54000 mg/m <sup>3</sup> , 30000 ppm |
|     | Valore a lungo termine: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm   |

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.05.2021

Numero versione 1

Revisione: 18.05.2021

**Denominazione commerciale: JBL PROFLORE CO2 CYLINDER 2000 M**

(Segue da pagina 2)

VL Valore a lungo termine: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Protezione respiratoria** Non necessario.
- **Protezione delle mani**  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** Incolore
- **Odore:** Inodore
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** -56,6 °C
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** -78,5 °C
- **Infiammabilità** Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** Non definito.
- **Superiore:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Temperatura di autoaccensione:** Non definito.
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph** Non definito.
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **Dinamica:** Non definito.
- **Solubilità**
- **acqua a 20 °C:** 2000 g/l
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** 0,83
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 57.300 hPa (124-38-9 diossido di carbonio)
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 0,00197 g/cm<sup>3</sup>
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.
- **Altre informazioni**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Gas compresso liquido

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.05.2021

Numero versione 1

Revisione: 18.05.2021

**Denominazione commerciale: JBL PROFLORE CO2 CYLINDER 2000 M**

(Segue da pagina 3)

|                                                                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                 |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>                                                                         | Non definito.   |
| · <b>Contenuto solido:</b>                                                                            | 0,0 %           |
| · <b>Cambiamento di stato</b>                                                                         |                 |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>                                                                     | Non definito.   |
| <b>· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                                         |                 |
| · <b>Esplosivi</b>                                                                                    | non applicabile |
| · <b>Gas infiammabili</b>                                                                             | non applicabile |
| · <b>Aerosol</b>                                                                                      | non applicabile |
| · <b>Gas comburenti</b>                                                                               | non applicabile |
| · <b>Gas sotto pressione</b>                                                                          | non applicabile |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>                                                                         | non applicabile |
| · <b>Solidi infiammabili</b>                                                                          | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>                                                              | non applicabile |
| · <b>Liquidi piroforici</b>                                                                           | non applicabile |
| · <b>Solidi piroforici</b>                                                                            | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                                           | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>                      | non applicabile |
| · <b>Liquidi comburenti</b>                                                                           | non applicabile |
| · <b>Solidi comburenti</b>                                                                            | non applicabile |
| · <b>Perossidi organici</b>                                                                           | non applicabile |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                                                   | non applicabile |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>                                                                   | non applicabile |

### 10 Stabilità e reattività

- **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### 11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.05.2021

Numero versione 1

Revisione: 18.05.2021

**Denominazione commerciale: JBL PROFLOA CO2 CYLINDER 2000 M**

(Segue da pagina 4)

· **Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non è contenuta

## 12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
 Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

## 13 considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

20 03 99 | rifiuti urbani non specificati altrimenti

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## 14 Informazioni sul trasporto

· **Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1013

· **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR** 1013 DIOSSIDO DI CARBONIO

· **IMDG, IATA** CARBON DIOXIDE

· **Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe** 2.2 Gas

· **Etichetta** 2.2

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.05.2021

Numero versione 1

Revisione: 18.05.2021

**Denominazione commerciale: JBL PROFLORE CO2 CYLINDER 2000 M**

(Segue da pagina 5)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2 Gas  
· **Label** 2

· **Gruppo d'imballaggio**  
· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

· **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Gas  
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 20  
· **Numero EMS:** 2-09  
· **Stowage Category** A

· **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**  
· **Quantità limitate (LQ)** 120 ml  
· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml  
· **Categoria di trasporto** 3  
· **Codice di restrizione in galleria** C/E

· **IMDG**  
· **Limited quantities (LQ)** 120 ml  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1013 DIOSSIDO DI CARBONIO, 2.2

\*

**15 informazioni sulla regolamentazione**

- **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS04

- **Avvertenza Attenzione**
- **Indicazioni di pericolo**  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- **Consigli di prudenza**  
P410+P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

(continua a pagina 7)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.05.2021

Numero versione 1

Revisione: 18.05.2021

**Denominazione commerciale: JBL PROFLORE CO2 CYLINDER 2000 M**

(Segue da pagina 6)

· **Direttiva 2012/18/UE**· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

· **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Interlocutore:** Abteilung Produktsicherheit/ product safety department· **Data della versione precedente:** 18.05.2021· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT