

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Identificarea produsului**
- **Denumire comerciala:** JBL PROFLORA CO2 BASIC SET M
- **Numărul articolului:** 6462000
- Numărul CAS:
124-38-9
- Numărul CE:
204-696-9
- Utilizările identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizările recomandate împotriva
Nu există alte informații relevante disponibile.
- Aplicarea substanței /amestec Conditionator apa
- **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/Furnizor:**
JBL GmbH & Co KG
Dieselstraße 3
D-67141 NEUHOFEN
DEUTSCHLAND
+49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1
- Informații suplimentare care pot fi obținute de la: info@jbl.de
- Numărul de telefon de urgență: **Romania 112**

2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



butelie de gaz

Gaz comprimat H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzită.

- Elemente de etichetă
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Substanța este clasificată și etichetată în conformitate cu regulamentul CLP.
- Pictograme de pericol



GHS04

- **Cuvânt de semnal:** Atentie
- **Declarații de pericol**
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzită.
- Declarații de precauție
P410+P403 Protejați 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 privind ingredientele

- **Substanțe**
- **Nr. CAS nr. Descriere**
124-38-9 dioxid de carbon

(Cont. la pagina 2)

Fișa tehnică de securitate

în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipăririi 18.05.2021

Versiunea numărul 1

Revizie: 18.05.2021

Denumire comercială: JBL PROFLOA Co2 BASIC SET M

- Numărul (numerele) de identificare
- Numărul CE: 204-696-9

(Cont. de la pagina 1)

4 Măsurile de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **După inhalare:** Furnizați aer proaspăt; consultați medicul dacă acuzați dureri.
- **După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.
- **După contactul vizual:** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute cu apă curată.
- **După înghițire:** Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentului special necesar**
Nu există alte informații relevante disponibile.

5 Măsurile de stingere a incendiilor

- **Medii de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:** Utilizați metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor înconjurătoare.
- **Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipamente de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

6 Măsurile de eliberare accidentală

- **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență:** Nu este necesar.
- **Precauții de mediu:** Se diluează cu multă apă.
- **Metode și materiale pentru izolare și curățare:**
Absorbiți cu material de legare lichid (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).
- **Trimitere la alte secțiuni**
A se vedea secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.
A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele individuale de protecție. A se vedea secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

7 Manipularea și depozitarea

- **Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:** Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de magazii și recipiente:** Nu există cerințe speciale.
- **Informații despre depozitarea într-o unitate comună de depozitare:** Nu este necesar.
- **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:** Niciunul.
- **Utilizarea (utilizările) finală (finale) specifică (specifice):** Nu există alte informații relevante disponibile.

8 Controlul expunerii/protecția personală

- **Parametrii de control**
- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**
124-38-9 dioxid de carbon
- **WEL Valoare pe termen scurt:** 27400 mg/m³, 15000 ppm
Valoare pe termen lung: 9150 mg/m³, 5000 ppm
- **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul realizării au fost utilizate ca bază.

(Cont. la pagina 3)

Fișa tehnică de securitate
în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării 18.05.2021

Versiunea numărul 1

Revizie: 18.05.2021

Denumire comercială: JBL PROFLOA Co2 BASIC SET M

(Cont. de la pagina 2)

- **Controlul expunerii:** Nu există date suplimentare; a se vedea punctul 7.
- **Controale ingineresti adecvate**
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție:**
- **Măsuri generale de protecție și igienă:** Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
- **Protecția respiratorie:** Nu este necesar.
- **Protecția mâinilor**
 Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/ substanță/ preparat.
 Din cauza lipsei testelor nu se poate da nici o recomandare pentru materialul mănușii pentru produs/ preparat/ amestecul chimic.
 Selectarea materialului mănușii având în vedere timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradarea
- **Materialul mănușilor**
 Selectarea mănușilor adecvate nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător.
- **Timpul de penetrare a materialului mănușilor**
 Pauza exactă în timp trebuie să fie descoperită de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectată.
- **Protecția ochilor/feței:** Ochelari de protecție recomandați în timpul reumplirii

9 Proprietăți fizice și chimice

· Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Informații generale	
· Starea fizică	Fluid
· Culoare:	Incolor
· Miros:	Inodor
· Pragul de miros:	Nu a fost determinată.
· Punctul de topire/punctul de congelare:	-56,6 °C
· Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și punctul de fierbere:	78,5 °C
· Gama	
· Inflamabilitate	Nu se aplică.
· Limita inferioară și superioară a exploziei	
· Inferior:	Nu a fost determinată.
· Upper:	Nu a fost determinată.
· Punct de aprindere:	Nu se aplică.
· Temperatura de autoaprindere:	Nu a fost determinată.
· Temperatura de descompunere:	Nu a fost determinată.
· Ph	Nu a fost determinată.
· Viscozitate:	
· Vâscozitate cinematică	Nu a fost determinată.
· Dinamic:	Nu a fost determinată.
· Solubilitate	
· apă la 20 °C:	2000 g/l
· Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoare jurnal)	0.83
· Presiunea vaporilor la 20 °C:	57.300 hPa (124-38-9 dioxid de carbon)
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitatea la 20 °C:	0,00197 g/cm³
· Densitatea relativă	Nu a fost determinată.
· Densitatea vaporilor	Nu a fost determinată.

· Alte informații

· Apariție:	
· Forma:	Gaz lichefiat comprimat
· Informații importante privind protecția sănătății și mediul și siguranța.	
· Proprietăți explozive:	Nu a fost determinată.
· Conținutul de substanțe solide:	0.0 %

(Cont. la pagina 4)

Fișa tehnică de securitate
în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipăririi 18.05.2021

Versiunea numărul 1

Revizie: 18.05.2021

Denumire comerciala: JBL PROFLOA BASIC SET M

(Cont.de la pagina 3)

- | | |
|----------------------|------------------------|
| · Modificarea stării | |
| · Rata de evaporare | Nu a fost determinată. |

- | | |
|---|-----|
| · Informații privind clasele de pericol fizic | |
| · Explozivi | Nul |
| · Gaze inflamabile | Nul |
| · Aerosoli | Nul |
| · Gaze oxidante | Nul |
| · Gaze sub presiune | Nul |
| · Lichide inflamabile | Nul |
| · Solide inflamabile | Nul |
| · Substanțe și amestecuri auto-reactive | Nul |
| · Lichide piroforice | Nul |
| · Solide piroforice | Nul |
| · Substanțe și amestecuri de autoîncălzire | Nul |
| · Substanțe și amestecuri, care emit inflamabile gaze în contact cu apa | Nul |
| · Lichide oxidante | Nul |
| · Oxidarea solidelor | Nul |
| · Peroxizi organici | Nul |
| · Coroziv pentru metale | Nul |
| · Explozivi desensibilizați | Nul |

10 Stabilitate și reactivitate

- | | |
|---|--|
| · Reactivitate | Nu există alte informații relevante disponibile. |
| · Stabilitatea chimică | |
| · Descompunerea termică / condiții de evitat: | Nici o descompunere dacă este utilizată în conformitate cu specificațiile. |
| · Posibilitatea reacțiilor periculoase | Nu se cunosc reacții periculoase. |
| · Condiții de evitat | Nu există alte informații relevante disponibile. |
| · Materiale incompatibile: | Nu există alte informații relevante disponibile. |
| · Produse de descompunere periculoase: | Nu se cunosc produse periculoase de descompunere. |

11 Informații toxicologice

- | | |
|---|--|
| · Informații privind alte pericole | |
| · Proprietăți care perturbă sistemul endocrin | |
| Substanța nu este listată. | |

12 Informații ecologice

- | | |
|---|--|
| · Toxicitate | |
| · Toxicitate acvatică: | Nu există alte informații relevante disponibile. |
| · Persistența și degradabilitatea | Nu există alte informații relevante disponibile. |
| · Potențialul bioacumulativ | Nu există alte informații relevante disponibile. |
| · Mobilitatea în sol | Nu există alte informații relevante disponibile. |
| · Rezultatele evaluării PBT și vPvB | |
| · PBT: | Nu se aplică. |
| · vPvB: | Nu se aplică. |
| · Proprietăți care perturbă sistemul endocrin | |

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin.

(Cont. la pagina 5)

·RO

Fișa tehnică de securitate
în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării 18.05.2021

Versiunea numărul 1

Revizie: 18.05.2021

Denumire comerciala: JBL PROFLORA BASIC SET M

(Cont. de la pagina 4)

- Alte efecte adverse
- Informații ecologice suplimentare:
- Note generale: Nu este periculos pentru apă.

13 Considerații privind eliminarea

- Metode de tratare a deșeurilor
- Recomandare
Nu trebuie aruncate împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți produsului să ajungă la sistemul de canalizare.
- Ambalaje necurățate:
- Recomandare: Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu reglementările oficiale naționale.
- Agenți de curățare recomandați: Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.

14 Informații privind transportul

- Numărul UN sau numărul de identificare
- ADR, IMDG, IATA UN1013

- Numele de expediere propriu-zis al UN
- ADR 1013 DIOXID DE CARBON
- IMDG, IATA BIOXID DE CARBON

- Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR



- Clasă 2 2A Gaze
- Etichetă 2.2

- IMDG, IATA



- Clasă 2 Gaze.
- Etichetă 2

- Grup de ambalare
- ADR, IMDG, IATA nereglementate

- Pericole pentru mediu: Nu se aplică.

- Precauții speciale pentru utilizator
- Numărul de identificare a pericolului (cod Kemler): Avertizare: Gaze.
- Numărul EMS: 20
- Categoria de depozitare 2-09
- UN

- Transportul maritim în vrac conform OMI
- Instrumente Nu se aplică.

- Transport/Informații suplimentare:

- ADR
- Cantități limitate (LQ) SV653

(Cont. la pagina 6)

RO

Fișa tehnică de securitate
în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării 18.05.2021

Versiunea numărul 1

Revizie: 18.05.2021

Denumire comercială: JBL PROFLOA Co2 BASIC SET M

(Contd. de la pagina 5)

· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 1000 ml
· Categoria de transport	3
· Codul de restricționare a tunelului	C/E
· IMDG	
· Cantități limitate (LQ)	SV653
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml Cantitate netă maximă per ambalaj exterior: 1000 ml
· UN "Modelul de regulament" :	UN 1013 DIOXID DE CARBON, 2.2

15 Informații de reglementare

- Reglementări/acte legislative de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Substanța este clasificată și etichetată în conformitate cu regulamentul CLP.

- Pictograme de pericol



GHS04

- Cuvânt de semnal: Atentie
- Declarații de pericol
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzită.
- Declarații de precauție
P410+P403 Protejați de lumina soarelui. A se păstra într-un loc bine ventilat.
- Directiva 2012/18/UE
- Substanțe periculoase denumite - ANEXA I Substanța nu este listată.
- Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu constituie o garanție pentru anumite caracteristici ale produsului și nu stabilește o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

- Abrevieri și acronime:

ADR: Acord de transport internațional (Acordul european privind transportul rutier internațional de marfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor

chimice EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale

existente CAS: Chemical Abstracts Service (diviziunea Societății Americane de

Chimie) PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Press.Gaz (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

- * Date comparativ cu versiunea anterioară modificate.