

20.05.2021

Setarea componentelor

Articol	Denumirea
2414000	JBL ProaquaTest CO2 Direct, JBL ProAquaTest CO2
2414100	Reumplere directă

Componente:

1024140000	JBL CO2 Direct 1
1024140001	JBL CO2 Direct 2

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

1 Denumirea substanței sau a amestecului și a societății

· Identificator produs

· Denumire comercială: JBL CO2 Direct 1

· Articol: 1024140000

· UFI: DH00-60WK-300N-T3V8

· Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizările descurajate
Devine

· Categorie PC0 Diverse

· Utilizarea substanței / amestecului Tratarea apei

· Detalii privind furnizorul care furnizează fișa tehnică de securitate

· Producător/Furnizor:

JBL GmbH & Co KG

Dieselstrasse 3

D-67141 NEUHOFEN, Germania

GERMANIA

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

· Zona de informare: info@jbl.de

· Numărul de urgență: ++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1

2 Pericole posibile

· Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008



GHS02 Flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și abur foarte inflamabil. d ~



GHS07

Ochi Irrit. 2 H319 Provoacă iritații oculare severe.

· Elemente de marcare

· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

· Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

· Cuvânt semnal Pericol

· Avertismente

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H319

Provoacă iritații oculare severe.

· Siguranță

P101

Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți ambalajul sau eticheta gata. Nu trebuie

P102

să intre în mâinile copiilor.

P303+P361+P353 ÎN CONTACT CU PIELEA (sau părul): Îndepărtați imediat toate articolele de îmbrăcăminte contaminate. Spălați pielea cu apă [sau duș]. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Se clătește ușor cu apa timp de câteva minute. Dacă este posibil, îndepărtați orice lentile de contact existente. Continuați să clătiți. Eliminarea conținutului/containerului conform reglementărilor locale.

· Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Nu se aplică.

(a continuat la pagina 2)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 1

· vPvB: Nu se aplică.

(Continuare de la pagina 1)

3 Compoziția/informațiile privind constituenții

- Farragoes
- Descriere: Amestec de substanțe enumerate mai jos cu amestecuri inofensive.

· Ingrediente periculoase:

CAS: 64-17-5	Etanol	Flam. Liq. 2, H225; Ochi Irrit. 2, H319	>50- ≤100%
EINECS: 200-578-6			

- Note suplimentare: Textul declarațiilor de pericol citate poate fi găsit în secțiunea 16.

4 Măsuri de prim ajutor

- Descrierea măsurilor de prim ajutor
- Informații generale: Îndepărtați imediat articolele de îmbrăcăminte contaminate cu produs.
- După inhalare: Alimentarea cu aer curat, consultați un medic în caz de plângeri.
- După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă.
- După contactul vizual:

Clătiți ochii timp de câteva minute cu spațiul capacului deschis sub apă curentă. În caz de disconfort persistent, consultați un medic.

- După înghițire: În caz de disconfort persistent, consultați un medic.

- Principalele simptome și efecte acute și întârziate

Nu există alte informații relevante disponibile.

- Indicații privind asistența medicală imediată sau tratamentul special

Nu există alte informații relevante disponibile.

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Agent de stingere

- Agenți de stingere adecvați:

CO2, pulbere de stingere sau jet de pulverizare cu apă. Luptați împotriva incendiilor mai mari cu un jet de pulverizare a apei sau spumă rezistentă la alcool.

- Pericolele specifice pe care le prezintă substanța sau amestecul

Nu există alte informații relevante disponibile.

- Note pentru stingerea incendiilor

- Echipamente speciale de protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale.

6 Măsuri în caz de eliberare accidentală

- Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri care trebuie urmate în situații de urgență

Purtați echipament de protecție. Țineți oamenii neprotejați departe.

- Protecția mediului:

Se diluează cu multă apă.

Nu permiteți intrarea în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.

- Metode și materiale pentru retenție și curățare:

Se absoarbe cu material de legare lichidă (nisip, pământ de diatomee, liant acid, liant universal, rumeguș).

Eliminarea materialelor contaminate ca deșuri de la punctul 13.

Asigurați o ventilație adecvată.

- Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță, a se vedea secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul individual de protecție, a se vedea secțiunea 8. Pentru informații privind eliminarea, a se vedea secțiunea 13.

- EN -

(continuare la pagina 3)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 1

(continuare de la pagina 2)

7 Manipularea și depozitarea

- Măsuri de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță
Nu sunt necesare măsuri speciale atunci când sunt utilizate în mod corespunzător.
- Note privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:
Păstrați sursele de aprindere departe - nu fumați.
Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- Condiții de depozitare în condiții de siguranță, luând în considerare intoleranțele
· Depozitare:
· Cerințe pentru camerele de depozitare și containere: A se păstra într-un loc răcoros.
- Instrucțiuni de stocare: Nu este necesar.
· Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:
Păstrați containerele bine închise.
A se păstra în recipiente bine sigilate într-un loc răcoros și uscat.
- Clasificarea în conformitate cu Ordonanța privind siguranța industrială (BetrSichV): Lichide inflamabile
- Aplicații finale specifice Nu există alte informații relevante disponibile.

8 Limitarea și monitorizarea expunerii/Echipament individual de protecție

- Parametri de monitorizat
· Componente cu valori limită legate de locul de muncă care trebuie monitorizate:
64-17-5 Etanol
Agw valoare pe termen lung: 380 mg/m³, 200 ml/m³
4(II);D FG, Y
- Note suplimentare: Baza a fost listele valabile la momentul creării.
- Limitarea și monitorizarea expunerii
· Dispozitive de control tehnic adecvate Nu există informații suplimentare, a se vedea secțiunea 7.
- Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție
· Măsuri generale de protecție și igienă:
Păstrați departe de alimente, băuturi și hrană. Scoateți imediat hainele murdare și înmuiate.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Respiratorii Nu este necesar.
- Gardă
Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/țesătură/preparat.
Din cauza lipsei testelor, nu se poate face nicio recomandare cu privire la materialul mănușii pentru produs/preparat/amestec chimic.
Selectarea materialului mănușilor luând în considerare timpii de descoperire, ratele de permeație și degradarea.
- Material mănușă
Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor mănușilor nu poate fi prezisă și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.
- Timpul de penetrare a materialului mănușii
Timpul exact de descoperire trebuie învățat și respectat de producătorul mănușilor de protecție.

(continuare la pagina 4)

-EN-

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 1

(continuare de la pagina 3)

· Protecția ochilor/feței



Ochelari de lucru cu închidere strânsă

9 Proprietăți fizice și chimice

· Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Informații generale

· Starea de fapt

· Culoare

Lichid

Incolor

· Miros:

Alcool-ca

Nu este determinat.

· Pragul mirosului:

Nu este determinat.

· Punctul de topire/punctul de congelare:

85 °C

· Punctul de fierbere sau punctul de fierbere și zona de fierbere

Nu se aplică.

· Inflamabilitate

· Limitele inferioare și superioare ale exploziei

· Inferior:

3,5 Vol %

· Upper:

15 Vol %

· Punct de aprindere:

22 °C

· Temperatura de aprindere

Produsul nu se auto-imulgată.

· Temperatura de descompunere:

Nu este determinat.

· pH la 20 °C:

7

· Viscositate:

· Vâscozitate cinematică

Nu este determinat.

· Dinamic:

Nu este determinat.

· Solubilitate

· Apă:

Complet miscibil.

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

Nu este determinat.

· Presiunea vaporilor la 20 °C:

59 hPa

· Densitatea și/sau densitatea relativă

· Densitate la 20 °C:

0,88 g/cm³

· Densitatea relativă

Nu este determinat.

· Densitatea vaporilor

Nu este determinat.

· Alte informații

· Apariție:

· Formular:

Soluție

· Informații importante privind sănătatea și
Protecția și siguranța mediului

· Temperatura de aprindere:

425 °C

· Proprietăți explozive:

Produsul nu este exploziv, dar B ild un g exp lo sio nsg este posibil ca urmare a amestecurilor da mp f / aer.

· Conținutul de solvenți:

· Solvenți organici:

64,7 %

· Apă:

35,3 %

· Conținut în stare solidă:

0,1 %

· Stat

· Rata de evaporare

Nu este determinat.

· Informații privind clasele de pericol fizic

· Substanțe/amestecuri explozive și articole cu
Explozibil

nu se aplică

· Gaze inflamabile

nu se aplică

· Aerosoli

nu se aplică

(continuare la pagina 5)

EN

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 1

(continuare de la pagina 4)

· Gaze oxidante	nu se aplică
· Gaze sub presiune	nu se aplică
· Lichide inflamabile	Lichid și abur ușor inflamabile.
· Solide inflamabile	nu se aplică
· Substanțe și amestecuri auto-mărunțite	nu se aplică
· Lichide piroforice	nu se aplică
· Solide piroforice	nu se aplică
· Substanțe și amestecuri de autoîncălzire	nu se aplică
· Substanțe și amestecuri în contact cu apa dezvoltarea gazelor inflamabile	nu se aplică
· Lichide oxidante	nu se aplică
· Solide oxidante	nu se aplică
· Peroxizi organici	nu se aplică
· Substanțe care au un efect coroziv asupra metalelor și Farragoes	nu se aplică
· Substanțe/amestecuri desensibilizați și articole cu explozivi	nu se aplică

10 Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate Nu există alte informații relevante disponibile.
- Stabilitatea chimică
- Descompunerea termică / condiții care trebuie evitate:
Nici o descompunere atunci când este utilizat conform destinației.
- 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 Date toxicologice

- Informații privind clasele de pericol menționate în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Valorile LD/CL50 relevante pentru clasificare:
64-17-5 Etanol
- Oral DL50 7,060 mg/kg (consiliu)
- Inhalare CL50/4 h 20,000 mg/l (șobolan)
- Efect coroziv/iritant asupra pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Leziuni oculare severe / iritație Provoacă iritații oculare severe.
- Sensibilizarea tractului respirator/pielii
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutageneza celulelor germinale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Carcinogenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea specifică a organelor țintă la o singură expunere
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea specifică a organelor țintă cu expunere repetată
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Riscul de aspirație Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(continuare la pagina 6)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 1

(continuare de la pagina 5)

· Informații privind alte pericole

· Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

12 Informații despre mediu

· Toxicitate

· Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante disponibile.

· Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante disponibile.

· Potențialul de bioacumulare 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.

· Alte efecte nocive

· Informații ecologice suplimentare:

· Informații generale:

Clasa de pericol pentru apă 1 (autoclasificare): slab periculoasă pentru apă

Nu permiteți nediluate sau în cantități mai mari să intre în apele subterane, corpurile de apă sau sistemul de canalizare.

13 Instrucțiuni pentru eliminare

· Procesul de tratare a deșeurilor

· Recomandare: Nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați-o să intre în canale.

· Inventarul european al deșeurilor

20 03 99 Deșeurii municipale n.a.c.

DPI inflamabil

HP4 iritant - iritarea pielii și leziuni oculare

· Ambalaje necurățate:

· Recomandare: Eliminarea în conformitate cu reglementările oficiale.

· Detergent recomandat: Apă, dacă este necesar, cu adăugarea de detergenți.

14 Informații privind transportul

· Numărul ONU sau numărul de identificare

· ADR, IMDG, IATA

ONU1170

· Desemnarea corespunzătoare a expedierii ONU

· COR

1170 ETANOL (ALCOOL ETILIC), amestec

· IMDG

Amestec etanol (ALCOOL ETILIC)

· IATA

Amestec etanol

· Clase de pericol pentru transport

· ADR, IMDG, IATA



· Clasă

3 Substanțe lichide inflamabile

· Etichete de pericol

3

(continuare la pagina 7)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 1

(continuare de la pagina 6)

· Grup de ambalare · ADR, IMDG, IATA	II
· Pericole pentru mediu:	Nu se aplică.
· Precauții speciale pentru utilizator · Numărul de identificare a pericolului (Kemler-Număr):	Atenție: Substanțe lichide inflamabile 33
· Numărul EMS: · Categoria de depozitare	F-E, S-D Un
· Transportul maritim în vrac în conformitate cu Instrumente OMI	Nu se aplică.
· Transport/informații suplimentare:	
· COR · Cantitate limitată (LQ) · Cantități scutite (EQ)	1L Cod: E2 Cea mai mare cantitate netă pe ambalaj interior: 30 ml Cea mai mare cantitate netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport · Codul de restricție a tunelului	2 D/E
· IMDG · Cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ)	1L Cod: E2 Cantitatea netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 500 ml
· "Model de regulament" al ONU:	ONU 1170 ETANOL (ALCOOL ETILIC), AMESTEC, 3, II

15 Legislație

- Cerințe de securitate, sănătate și mediu/legislație specifică pentru substanță sau amestecul
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

- Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

- Cuvânt semnal Pericol

- Avertismente
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H319
Provoacă iritații oculare severe.

- Siguranță

P101 Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți ambalajul sau eticheta gata. Nu trebuie să intre în mâinile copiilor.

P102

P303+P361+P353 ÎN CONTACT CU PIELEA (sau părul): Îndepărtați imediat toate articolele de îmbrăcăminte contaminate. Spălați pielea cu apă [sau duș]. P305+P351+P338 IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Se clătește ușor cu apa timp de câteva minute. Dacă este posibil, îndepărtați orice lentile de contact existente. Continuați să clătiți. Eliminarea conținutului/containerului conform reglementărilor locale.

P501

(continuare la pagina 8)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 1

(continuare de la pagina 7)

- Directiva 2012/18/UE
- Substanțe periculoase enumerate - ANEXA I Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.
- Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE
- Pragul cantitativ (în tone) destinat utilizării în unitățile de clasă inferioară 5.000 t
- Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de clasă superioară 50.000 t
- REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricție: 3

· Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în produsele electrice și
Echipamente electronice – anexa II

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

· A nhang I - B ESC HR NKTE PUNCT DE PLECARÉ F E PENTRU E XPLOSIVE E (Superioară)
Limita de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3) Niciunul dintre
ingrediente nu este inclus.

· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI DECLARABILI

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

· Reglementări naționale:

· Instrucțiuni tehnice aer:

Clasă	Ponderea în %
Apă	>25- ≤50
NK	>50- ≤100

· Clasa de pericol pentru apă:

WGK 1 (autoclasificare): slab periculos pentru apă.

· Evaluarea securității chimice:

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 Alte informații

Informațiile se bazează pe starea actuală a cunoștințelor noastre, dar nu reprezintă o asigurare a proprietăților produsului și nu constituie o relație juridică contractuală.

· Propoziții relevante

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H319

Provoacă iritații oculare severe.

· Contact: Departamentul de siguranță a produselor

· Data versiunii anterioare: 12.04.2021

· Abrevieri și acronime:

ADR: Acord relativ au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier international 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 ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie)

GefStoffV: Ordonanța privind substanțele periculoase (Germania) LC50:

Concentrația letală, 50 la sută

LD50: Doza letală, 50 la sută

PBT: Persistente, bioacumulative și toxice

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Ochi Irrit. 2: Leziuni oculare severe/ iritații oculare – Categoria 2

· * Datele s-au modificat comparativ cu versiunea anterioară

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

1 Denumirea substanței sau a amestecului și a societății

- Identificator produs

- Denumire comercială: JBL CO2 Direct 2

- Articol: 1024140001

- Numărul CAS:

7732-18-5

- Numărul CE:

231-791-2

- UFI: T410-R0RC-8003-EGXQ

- Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizările descurajate

Devine

- Categorie PC0 Diverse

- Utilizarea substanței / amestecului Tratarea apei

- Detalii privind furnizorul care furnizează fișa tehnică de securitate

- Producător/Furnizor:

JBL GmbH & Co KG

Dieselstrasse 3

D-67141 NEUHOFEN, Germania

GERMANIA

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

- Zona de informare: info@jbl.de

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

2 Pericole posibile

- Clasificarea substanței sau a amestecului

- .. Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008



GHS05 coroziv

Corr piele. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare severe.

- Elemente de marcare

- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

- Substanța este clasificată și etichetată în conformitate cu Regulamentul CLP.

- Pictograme de pericol



GHS05

- Cuvânt semnal Pericol

- Avertismente

- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare severe.

- Siguranță

- P101

- Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți ambalajul sau eticheta gata.

- P102

- Nu trebuie să intre în mâinile copiilor.

- P303+P361+P353 ÎN CONTACT CU PIELEA (sau părul): Îndepărtați imediat toate articolele de

- îmbrăcăminte contaminate. Spălați pielea cu apă [sau duș]. P305+P351+P338 IN CAZ DE CONTACT CU

- OCHII: Se clătește ușor cu apa timp de câteva minute. Dacă este posibil, îndepărtați orice lentile de contact existente. Continuați să clătiți.

- P501

- Eliminarea conținutului/containerului conform reglementărilor locale.

- Alte pericole

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: Nu se aplică.

(a continuat la pagina 2)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 2

(Continuare de la pagina 1)

· vPvB: Nu se aplică.

3 Compoziția/informațiile privind constituenții

· Substanțe

- Nr. CAS. Denumirea
7732-18-5 H₂O apă distilată
- Numărul (numerele) de identificare
- Numărul CE: 231-791-2

4 Măsuri de prim ajutor

- Descrierea măsurilor de prim ajutor
- Informații generale: Îndepărtați imediat articolele de îmbrăcăminte contaminate cu produs.
- După inhalare: În caz de inconștiență, depozitare și transport într-o poziție laterală stabilă.
- După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- După contactul vizual:
Clătiți ochii sub apă curentă timp de câteva minute cu spațiul pleoapelor deschis și consultați un medic.
- După înghițire: Bea multă apă și furnizează aer proaspăt. Consultați imediat un medic.
- Principalele simptome și efecte acute și întârziate
Nu există alte informații relevante disponibile.
- Indicații privind asistența medicală imediată sau tratamentul special
Nu există alte informații relevante disponibile.

5 Măsuri de stingere a incendiilor

· Agent de stingere

- Agenți de stingere adecvați: Adaptați măsurile de stingere a incendiilor la mediu.
- Pericolele specifice pe care le prezintă substanța sau amestecul
Nu există alte informații relevante disponibile.
- Note pentru stingerea incendiilor
- Echipamente speciale de protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale.

6 Măsuri în caz de eliberare accidentală

- Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri care trebuie urmate în situații de urgență
Purtați echipament de protecție. Țineți oamenii neprotejați departe.
- Protecția mediului: Se diluează cu multă apă.
- Metode și materiale pentru retenție și curățare:
Se absoarbe cu material de legare lichidă (nisip, pământ de diatomee, liant acid, liant universal, rumeguș).
Aplicați agenți de neutralizare.
Eliminarea materialelor contaminate ca deșeuri de la punctul 13.
Asigurați o ventilație adecvată.
- Trimitere la alte secțiuni
Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță, a se vedea secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul individual de protecție, a se vedea secțiunea 8. Pentru informații privind eliminarea, a se vedea secțiunea 13.

7 Manipularea și depozitarea

· Măsuri de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță

- Nu sunt necesare măsuri speciale atunci când sunt utilizate în mod corespunzător.
- Note privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:
Nu sunt necesare măsuri speciale.

(continuare la pagina 3)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 2

(continuare de la pagina 2)

- Condiții de depozitare în condiții de siguranță, luând în considerare intoleranțele
- Depozitare:
- Cerințe pentru camerele de depozitare și containere: Nu există cerințe speciale.
- Instrucțiuni de stocare: Nu este necesar.
- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Păstrați containerele bine închise.
- Clasificarea în conformitate cu Ordonanța privind siguranța industrială (BetrSichV): -
- Aplicații finale specifice Nu există alte informații relevante disponibile.

8 Limitarea și monitorizarea expunerii/Echipament individual de protecție

- Parametri de monitorizat
- Componente cu valori limită legate de locul de muncă care trebuie monitorizate: Nu se aplică.
- Note suplimentare: Baza a fost listele valabile la momentul creării.
- Limitarea și monitorizarea expunerii
- Dispozitive de control tehnic adecvate Nu există informații suplimentare, a se vedea secțiunea 7.
- Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție
- Măsuri generale de protecție și igienă:
 - Păstrați departe de alimente, băuturi și hrană. Scoateți imediat hainele murdare și înmuiate.
 - Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Respiratorii Nu este necesar.
- Gardă



Mănuși

Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/țesătură/preparat.

Din cauza lipsei testelor, nu se poate face nicio recomandare cu privire la materialul mănușii pentru produs/preparat/amestec chimic. Selectarea materialului mănușilor luând în considerare timpii de descoperire, ratele de permeație și degradarea.

- Material mănușă
 - Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător.
- Timpul de penetrare a materialului mănușii
 - Timpul exact de descoperire trebuie învățat și respectat de producătorul mănușilor de protecție.
- Protecția ochilor/feței



Ochelari de lucru cu închidere strânsă

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale
- Starea de fapt
 - Culoare Lichid
 - Miros: Inodor
 - Pragul mirosului: Nu este determinat.
 - Punctul de topire/punctul de congelare: 0 °C
 - Punctul de fierbere sau punctul de fierbere și zona de fierbere 100 °C

(continuare la pagina 4)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 2

(continuare de la pagina 3)

· Inflamabilitate	Nu se aplică.
· Limitele inferioare și superioare ale exploziei	
· Inferior:	Nu este determinat.
· Upper:	Nu este determinat.
· Punct de aprindere:	Nu se aplică.
· Temperatura de aprindere	Nu este determinat.
· Temperatura de descompunere:	Nu este determinat.
· Ph:	Nu este determinat.
· Viscositate:	Nu este determinat.
· Vâscozitate cinematică	Nu este determinat.
· Dinamic la 20 °C:	0.952 mPas
· Solubilitate	
· Apă:	Complet miscibil.
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea jurnalului)	Nu este determinat.
· Presiunea vaporilor la 20 °C:	23 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1 g/cm ³
· Densitatea relativă	Nu este determinat.
· Densitatea vaporilor	Nu este determinat.

· Alte informații	
· Apariție:	Lichid
· Formular:	
· Informații importante privind sănătatea și Protecția și siguranța mediului	
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv.
· Apă:	99,9 %
· Conținut în stare solidă:	0,1 %
· Stat	
· Rata de evaporare	Nu este determinat.

· Informații privind clasele de pericol fizic	
· Substanțe/amestecuri explozive și articole cu Explozibil	nu se aplică
· Gaze inflamabile	nu se aplică
· Aerosoli	nu se aplică
· Gaze oxidante	nu se aplică
· Gaze sub presiune	nu se aplică
· Lichide inflamabile	nu se aplică
· Solide inflamabile	nu se aplică
· Substanțe și amestecuri auto-mărunțite	nu se aplică
· Lichide piroforice	nu se aplică
· Solide piroforice	nu se aplică
· Substanțe și amestecuri de autoîncălzire	nu se aplică
· Substanțe și amestecuri în contact cu apa dezvoltarea gazelor inflamabile	nu se aplică
· Lichide oxidante	nu se aplică
· Solide oxidante	nu se aplică
· Peroxizi organici	nu se aplică
· Substanțe care au un efect coroziv asupra metalelor și Farragoes	nu se aplică
· Substanțe/amestecuri desensibilizați și articole cu explozivi	nu se aplică

10 Stabilitate și reactivitate

· Reactivitate	Nu există alte informații relevante disponibile.
----------------	--

(continuare la pagina 5)

EN

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 2

(continuare de la pagina 4)

- Stabilitatea chimică
- Descompunerea termică / condiții care trebuie evitate:
Nici o descompunere atunci când este utilizat conform destinației.
- 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 Date toxicologice

- Informații privind clasele de pericol menționate în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Efect coroziv/iritant asupra pielii Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare severe.
- Leziuni oculare severe / iritație
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Sensibilizarea tractului respirator/pielii
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutagenza celulelor germinale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Carcinogenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea specifică a organelor țintă la o singură expunere
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea specifică a organelor țintă cu expunere repetată
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Riscul de aspirație Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Informații privind alte pericole

· Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

· Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

12 Informații despre mediu

- Toxicitate
- Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante disponibile.
- Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante disponibile.
- Potențialul de bioacumulare 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.
- Alte efecte nocive
- Informații ecologice suplimentare:
- Informații generale:
Nu este periculos pentru apă.

Nu trebuie să intre în apele uzate sau în apa primitoare nediluată sau neneutralizată.
Spălarea cantităților mai mari în canale sau în corpurile de apă poate duce la o creștere a pH-ului. O valoare ridicată a pH-ului dăunează organismelor acvatice. În diluția concentrației de aplicare, valoarea pH-ului este redusă semnificativ, astfel încât, după utilizarea produsului, apa uzată care intră în sistemul de canalizare are doar un efect slab de pericol pentru apă.

13 Instrucțiuni pentru eliminare

- Procesul de tratare a deșeurilor
- Recomandare: Nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați-o să intre în canale.

(continuare la pagina 6)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 2

(continuare de la pagina 5)

· Inventarul european al deșeurilor

20 03 99 Deșeurii municipale n.a.c.

· Ambalaje necurățate:

· Recomandare: Eliminarea în conformitate cu reglementările oficiale.

· Detergent recomandat: Apă, dacă este necesar, cu adăugarea de detergenți.

14 Informații privind transportul

· Numărul ONU sau numărul de identificare

· ADR, ADN, IMDG, IATA

nu se aplică

· Desemnarea corespunzătoare a expedierii ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA

nu se aplică

· Clase de pericol pentru transport

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clasă

nu se aplică

· Grup de ambalare

· ADR, IMDG, IATA

nu se aplică

· Pericole pentru mediu:

Nu se aplică.

· Precauții speciale pentru utilizator

Nu se aplică.

· Transportul maritim în vrac în conformitate cu

Instrumente OMI

Nu se aplică.

· "Model de regulament" al ONU:

nu se aplică

15 Legislație

· Cerințe de securitate, sănătate și mediu/legislație specifică pentru substanță sau amestecul

· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Substanța este clasificată și etichetată în conformitate cu Regulamentul CLP.

· Pictograme de pericol



GHS05

· Cuvânt semnal Pericol

· Avertismente

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare severe.

· Siguranță

P101

Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți ambalajul sau eticheta gata.

P102

Nu trebuie să intre în mâinile copiilor.

P303+P361+P353 ÎN CONTACT CU PIELEA (sau părul): Îndepărtați imediat toate articolele de îmbrăcăminte contaminate. Spălați pielea cu apă [sau duș]. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Se clătește ușor cu apa timp de câteva minute. Dacă este posibil, îndepărtați orice lentile de contact existente. Continuați să clătiți.

P501

Eliminarea conținutului/containerului conform reglementărilor locale.

· Directiva 2012/18/UE

· Substanțe periculoase enumerate - ANEXA I

Substanța nu este inclusă.

(continuare la pagina 7)

Fisa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 1907/2006/CE, articolul 31

Data imprimării: 20.05.2021

Numărul versiunii 1

revizuit la data de: 19.05.2021

Denumire comercială: JBL CO2 Direct 2

(continuare de la pagina 6)

· REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII

Condiții de restricție: 3

· Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în produsele electrice și

Echipamente electronice – anexa II

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

· A nhang I - B ESC HR NKTE PUNCT DE PLECAR E F E PENTRU E XPLOSIVE E (Superioară

Limita de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3) Niciunul dintre
ingrediente nu este inclus.

· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI DECLARABILI

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

· Reglementări naționale:

· Clasa de pericol pentru apă:

În general, nu sunt periculoase pentru apă.

· Evaluarea securității chimice:

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 Alte informații

Informațiile se bazează pe starea actuală a cunoștințelor noastre, dar nu reprezintă o asigurare a proprietăților produsului și nu constituie o relație juridică contractuală.

· Contact: Departamentul de siguranță a produselor

· Data versiunii anterioare: 11.12.2020

· Abrevieri și acronime:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier international 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

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie)

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

Bioacumulativ și Toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Corr piele. 1A: Efect iritant/coroziv al pielii – Categoria 1A

· * Datele s-au modificat comparativ cu versiunea anterioară

-EN-