

Product code	Description
<b>2407200</b> <b>2407217</b>	<b>JBL ProAquaTest Lab Koi</b>

## Components:

1024101000	JBL pH 3-10
1024105000	JBL pH 7.4-9.0
1024121000	JBL NH4 1
1024121001	JBL NH4 2
1024121002	JBL NH4 3
1024123000	JBL NO2 1
1024123001	JBL NO2 2
1024112000	JBL O2 1
1024112001	JBL O2 2
1024112002	JBL O2 3
1024125000	JBL NO3 1
1024125001	JBL NO3 2
1024076000	JBL PO4 Koi 1
1024076001	JBL PO4 Koi 2
1024110000	JBL KH
1024108000	JBL GH
1024127000	JBL PO4 Sensitive 1
1024127001	JBL PO4 Sensitive 2

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL pH 3-10
- **Nr. articol:** 1024101000
- **UFI:** JUR9-8X6E-G60K-QU36
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Fraze de pericol**  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL pH 3-10

(Continuare pe pagina 1)

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### · Componente periculoase:

CAS: 64-17-5	etanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	>25-≤100%
EINECS: 200-578-6			

- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

RO

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL pH 3-10

(Continuare pe pagina 2 )

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### · 8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 64-17-5 etanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

#### · 8.2 Controale ale expunerii

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mîinile înainte pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu ochii.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mîinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mînuși** Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL pH 3-10

(Continuare pe pagina 3)

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși Nu este necesar.
- Protejarea ochilor/feței nu este necesar.

### SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale
- Starea fizică lichid
- Culoare: roșu
- Miros: asemănător alcoolului
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere nedefinit
- Inflamabilitatea Inflamabil.
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: 3,5 Vol %
- superioară: 15 Vol %
- Punctul de inflamabilitate 23 °C
- Temperatură de aprindere: 425 °C
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH la 20 °C 5,5-6
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică Nedefinit.
- dinamică la 20 °C: 1,2 mPas
- Solubilitate
- Apa la 20 °C: 1 g/l
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.
- Presiunea vaporilor la 20 °C 59 hPa
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate la 20 °C: 0,89 g/cm<sup>3</sup>
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: Nedefinit.

#### · 9.2 Alte informații

- Aspect:
- Formă: lichid
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
- Nivelul solventului:
- Solvent organic: 50-80 %
- Apă: 20,0 %
- Conținut solid: 0,0 %
- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare Nedefinit.

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Explozibili nu apare
- Gaze inflamabile nu apare
- Aerosoli nu apare
- Gaze oxidante nu apare
- Gaze sub presiune nu apare

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL pH 3-10

(Continuare pe pagina 4)

· Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****64-17-5 etanol**

Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL pH 3-10

(Continuare pe pagina 5)

### · 11.2 Informații privind alte pericole

#### · Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### · 12.1 Toxicitate

· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.· **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

### · 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil

### · 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

### · 12.7 Alte efecte adverse

#### · Alte indicații ecologice:

#### · Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### · 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### · Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

#### · Catalogul European al Deșeurilor

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

#### · Ambalaje impure:

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### · 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· **ADR, IMDG, IATA** UN1170

### · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· **ADR** 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)

· **IMDG** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

· **IATA** ETHANOL SOLUTION

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL pH 3-10

(Continuare pe pagina 6)

## · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR, IMDG, IATA



· Clasa 3 Substanțe lichide inflamabile  
 · Lista de pericol 3

## · 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe lichide inflamabile

· Număr de identificare a pericolului (Nr.

Kemler): 30

· Nr. EMS: F-E,S-D

· Stowage Category A

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR

· Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

· Categoria de transport: 3

· Codul de restricție pentru tuneluri: D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· 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 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, III

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

· Cuvânt de avertizare Atenție

(Continuare pe pagina 8)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL pH 3-10

(Continuare pe pagina 7 )

### Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### Directiva 2012/18/UE

#### Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

#### Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior

5.000 t

#### Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior

50.000 t

#### REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

#### Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

#### Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

### principiile relevante

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Interlocutor: Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

### Data versiunii anterioare: 27.12.2021

### Numărul de versiune al versiunii anterioare: 3

### Abrevieri și acronime:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Continuare pe pagina 9 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: JBL pH 3-10**

(Continuare pe pagina 8 )

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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

· \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL pH 7.4-9.0
- **Nr. articol:** 1024105000
- **UFI:** 36VA-QX97-060J-9D60
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Fraze de pericol**  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL pH 7.4-9.0

(Continuare pe pagina 1)

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### · Componente periculoase:

CAS: 64-17-5	etanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	>25-≤50%
EINECS: 200-578-6			

- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

RO

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL pH 7.4-9.0

(Continuare pe pagina 2 )

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### · 8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 64-17-5 etanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mîinile înainte pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu ochii.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mîinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mînuși** Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL pH 7.4-9.0

(Continuare pe pagina 3)

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși Nu este necesar.
- Protejarea ochilor/feței nu este necesar.

### SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale
- Starea fizică lichid
- Culoare: conform denumirii produsului
- Miros: caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere nedefinit
- Inflamabilitatea Inflamabil.
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: 3,5 Vol %
- superioară: 15 Vol %
- Punctul de inflamabilitate 26 °C
- Temperatură de aprindere: 425 °C
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH la 20 °C 3
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică Nedefinit.
- dinamică: Nedefinit.
- Solubilitate
- Apa: se amestecă complet
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.
- Presiunea vaporilor la 20 °C 59 hPa
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate la 20 °C: 0,926 g/cm<sup>3</sup>
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: Nedefinit.

#### · 9.2 Alte informații

- Aspect:
- Formă: lichid
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
- Nivelul solventului:
- Solvent organic: 44,0 %
- Apă: 55,9 %
- Conținut solid: 0,0 %
- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare Nedefinit.

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Explozibili nu apare
- Gaze inflamabile nu apare
- Aerosoli nu apare
- Gaze oxidante nu apare
- Gaze sub presiune nu apare

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL pH 7.4-9.0

(Continuare pe pagina 4)

· Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****64-17-5 etanol**

Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL pH 7.4-9.0

(Continuare pe pagina 5)

### · 11.2 Informații privind alte pericole

#### · Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### · 12.1 Toxicitate

· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.· **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

### · 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil

### · 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

### · 12.7 Alte efecte adverse

#### · Alte indicații ecologice:

#### · Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### · 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### · Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

#### · Catalogul European al Deșeurilor

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

#### · Ambalaje impure:

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### · 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

### · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· **ADR** 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC))· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)

(Continuare pe pagina 7)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL pH 7.4-9.0

(Continuare pe pagina 6)

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, IMDG, IATA



Clasa 3 Substanțe lichide inflamabile  
 Lista de pericol 3

### 14.4 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe lichide inflamabile

Număr de identificare a pericolului (Nr.

Kemler): 30

Nr. EMS: F-E, S-E

Stowage Category A

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L

Cantități exceptate (EQ) Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

Categoriza de transport: 3

Codul de restricție pentru tuneluri: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

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 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC)), 3, III

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

Cuvânt de avertizare Atenție

(Continuare pe pagina 8)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL pH 7.4-9.0

(Continuare pe pagina 7)

### Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### Directiva 2012/18/UE

#### Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

#### Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior

5.000 t

#### Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior

50.000 t

#### REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

#### Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

#### Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

### principiile relevante

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Interlocutor: Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

### Data versiunii anterioare: 28.12.2021

### Numărul de versiune al versiunii anterioare: 2

### Abrevieri și acronime:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Continuare pe pagina 9)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**Denumire comercială: JBL pH 7.4-9.0**

(Continuare pe pagina 8 )

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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

· \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL NH4 1
- **Nr. articol:** 1024121000
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** nu apare
- **Fraze de pericol** nu apare
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.
- **Componente periculoase:** nu apare
- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 1

(Continuare pe pagina 1)

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 1

(Continuare pe pagina 2)

- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** incolor
- **Miros:** inodor
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 105 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** 3,5 Vol %
- **superioară:** 15 Vol %
- **Punctul de inflamabilitate** neaplicabil
- **Temperatură de aprindere:** 305 °C
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH la 20 °C** 7,9
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă complet
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 59 hPa
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 1,13 g/cm<sup>3</sup>
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.

#### · 9.2 Alte informații

- **Aspect:**
- **Formă:** lichid
- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.
- **Nivelul solventului:**
- **Apă:** 79,5 %
- **Conținut solid:** 0,0 %
- **Schimbare de stare de agregare**
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** nu apare

(Continuare pe pagina 4)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 1

(Continuare pe pagina 3)

· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
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 germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 1

(Continuare pe pagina 4)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil

- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

- **12.7 Alte efecte adverse**

· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:** Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.

- **Catalogul European al Deșeurilor**

20 03 99 | alte deșeuri municipale nespecificate

- **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Clasa** nu apare

- **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil

- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

- **UN "Model Regulation":**

nu apare

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare· **Pictograme de pericol** nu apare· **Cuvânt de avertizare** nu apare

(Continuare pe pagina 6)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 1

(Continuare pe pagina 5)

· Frazе de pericol nu apare

· Directiva 2012/18/UE

· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

· Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· Interlocutor: Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

· Data versiunii anterioare: 19.05.2021

· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 1

· Abrevieri și acronime:

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* Date privitoare la versiunea anterioară modificată

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL NH4 2
- **Nr. articol:** 1024121001
- **UFI:** GX20-D07P-P00G-AP62
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Altele
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A      H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 Eye Dam. 1      H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS09 mediu

Aquatic Acute 1      H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 Aquatic Chronic 2      H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05    GHS09

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
hidroxid de sodiu  
hipoclorit de sodiu, soluție
- **Fraze de pericol**  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Continuare pe pagina 1)

### Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### Date suplimentare:

EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

### 2.3 Alte pericole

### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

**Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### Componente periculoase:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hidroxid de sodiu ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	>10-≤25%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	hipoclorit de sodiu, soluție ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1), EUH031 Limita de concentrație specifică: EUH031: $C \geq 5\%$	≥5-≤10%

#### Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

**după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

**după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

**după înghițire:**

Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Continuare pe pagina 2 )

- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**  
· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita împreună cu acizii.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Continuare pe pagina 3)

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**1310-73-2 hidroxid de sodiu**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

#### 8.2 Controale ale expunerii

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

· **Protecția mâinilor** Nu este necesară

· **Material pentru mănuși** nu apare

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** nu apare

· **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

incolor

· **Miros:**

inodor

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

110 °C

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:**

Nedefinit.

· **superioară:**

Nedefinit.

· **Punctul de inflamabilitate**

neaplicabil

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH la 20 °C**

14

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **dinamică:**

Nedefinit.

· **Solubilitate**

· **Apa:**

se amestecă complet

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

Nedefinit.

· **Presiunea vaporilor la 20 °C**

23 hPa

· **Densitatea și/sau densitatea relativă**

· **Densitate la 20 °C:**

1,238 g/cm<sup>3</sup>

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Continuare pe pagina 4)

- **9.2 Alte informații**
- **Aspect:**
- **Formă:** lichid
- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.
- **Nivelul solventului:**
- **Apă:** 74,3 %
- **Conținut solid:** 0,0 %
- **Schimbare de stare de agregare**
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** nu apare
- **Solide inflamabile** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare
- **Lichide piroforice** nu apare
- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** La contactul cu acizii se eliberează gaze toxice.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral LD50 9.753 mg/kg (rat)

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Continuare pe pagina 5 )

**1310-73-2 hidroxid de sodiu**

Oral LD50 2.000 mg/kg (rat)

**7681-52-9 hipoclorit de sodiu, soluție**

Oral LD50 5.800 mg/kg (mouse)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

• **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:**  
Foarte otrăvitor pentru pește.  
Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.  
foarte otrăvitor pentru organismele acvatice  
otrăvitor pentru organismele acvatice  
Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului.  
O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de pericol pentru ape.

RO

(Continuare pe pagina 7 )



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Continuare pe pagina 6)

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

##### Catalogul European al Deșeurilor

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP8	Corozive
HP12	Degajarea unui gaz cu toxicitate acută
HP14	Ecotoxice

##### Ambalaje impure:

**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

**ADR, IMDG, IATA** UN3267

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADR** 3267 LICHID ORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (HIDROXID DE SODIU), POLUANT MARIN/ PERICULOS PENTRU MEDIU

**IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

##### ADR



**Clasa** 8 Substanțe corozive

**Lista de pericol** 8

##### IMDG, IATA



**Class** 8 Substanțe corozive

**Label** 8

#### 14.4 Grupul de ambalare

**ADR, IMDG, IATA** II

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

**Marcarea specială (ADR):** Simbol (pește și copac)

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

**Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**

80

**Nr. EMS:** F-A,S-B

**Segregation groups** (SGG18) Alkalis

(Continuare pe pagina 8)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Continuare pe pagina 7)

· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· <b>Categoria de transport:</b>	2
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3267 LICHID ORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (HIDROXID DE SODIU), 8, II, POLUANT MARIN/ PERICULOS PENTRU MEDIU

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS09

- **Cuvânt de avertizare Pericol**

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**

hidroxid de sodiu

hipoclorit de sodiu, soluție

- **Fraze de pericol**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

(Continuare pe pagina 9)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Continuare pe pagina 8)

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso E1** Periculoase pentru mediul acvatic
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
200 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
500 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

- **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

- **Data versiunii anterioare:** 06.07.2022

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1

- **Abrevieri și acronime:**

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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Continuare pe pagina 10)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: JBL NH4 2**

(Continuare pe pagina 9 )

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

· \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL NH4 3
- **Nr. articol:** 1024121002
- **UFI:** WF00-Q075-T004-4S96
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
propan-2-ol
- **Fraze de pericol**  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Continuare pe pagina 1)

### Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

**Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### Componente periculoase:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	>25-≤50%
CAS: 89-83-8 EINECS: 201-944-8	timol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1- <2,5%
CAS: 13755-38-9	[Fe(CN)5(NO)]Na2 ⚠ Acute Tox. 1, H300	≤2,5%

#### Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Extinctorul potrivit:

CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Continuare pe pagina 2)

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m <sup>3</sup> , 203 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m <sup>3</sup> , 81 ppm

- **Ingredienții cu valori limită biologice:**

#### 67-63-0 propan-2-ol

VLBO (RO)	50 mg/l
	Material biologic: urină
	Momentul recoltării: sfârșit schimb
	Indicator biologic: Acetona

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

(Continuare pe pagina 4)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Continuare pe pagina 3 )

- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
  - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
  - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
  - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
  - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

## SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** portocaliu deschis
- **Miros:** asemănător alcoolului
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 86 °C
- **Inflamabilitatea** Foarte inflamabil.
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** 2 Vol %
- **superioară:** 12 Vol %
- **Punctul de inflamabilitate** 18 °C
- **Temperatură de aprindere:** 425 °C
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH la 20 °C** 6,9
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă complet
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 43 hPa
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 0,922 g/cm<sup>3</sup>
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.

### · 9.2 Alte informații

- **Aspect:**
- **Formă:** lichid
- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.

(Continuare pe pagina 5 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Continuare pe pagina 4)

· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	43,2 %
· Apă:	55,0 %
· Conținut solid:	0,0 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	Lichid și vapori foarte inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

ATE (Estimarea toxicității acute)

Oral	LD50	90,8 mg/kg (rat)
------	------	------------------

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

(Continuare pe pagina 6)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Continuare pe pagina 5)

**89-83-8 timol**

Oral	LD50	980 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP6	Toxicitate acută

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Continuare pe pagina 6 )

· Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· ADR, IMDG, IATA UN1993

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· ADR 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC))

· IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR, IMDG, IATA



· Clasa 3 Substanțe lichide inflamabile

· Lista de pericol 3

· 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe lichide inflamabile

· Număr de identificare a pericolului (Nr.

Kemler): 33

· Nr. EMS: F-E, S-E

· Stowage Category B

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR

· Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 1L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E2  
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· Categoria de transport: 2

· Codul de restricție pentru tuneluri: D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC)), 3, II

RO

(Continuare pe pagina 8 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Continuare pe pagina 7)

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
propan-2-ol
- **Fraze de pericol**  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
5.000 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
50.000 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 9)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Continuare pe pagina 8)

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

#### · **principiile relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H300 Mortal în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development· **Data versiunii anterioare:** 27.12.2021· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1

#### · **Abrevieri și acronime:**

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Acute Tox. 1: Toxicitate acută – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL NO2 1
- **Nr. articol:** 1024123000
- **UFI:** RH20-U0SQ-5000-0Y8R
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare** SU0 Alte
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid acetic
- **Fraze de pericol**  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Continuare pe pagina 1 )

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### · **Componente periculoase:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	acid acetic ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	>25-≤50%
-----------------------------------	--	----------

- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**  
Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

RO

(Continuare pe pagina 3 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Continuare pe pagina 2)

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 64-19-7 acid acetic

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înainte de pauze și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

· **Protecția mâinilor** Nu este necesară

· **Material pentru mănuși** Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 4)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Continuare pe pagina 3)

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși Nu este necesar.
- Protejarea ochilor/feței nu este necesar.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale
- Starea fizică lichid
- Culoare: galben
- Miros: inodor
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere 90 °C
- Inflamabilitatea neaplicabil
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: 4 Vol %
- superioară: 17 Vol %
- Punctul de inflamabilitate 65 °C
- Temperatură de aprindere: 485 °C
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH la 20 °C 0,81
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică Nedefinit.
- dinamică: Nedefinit.
- Solubilitate
- Apa: se amestecă complet
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.
- Presiunea vaporilor la 20 °C 23 hPa
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate la 20 °C: 1,039 g/cm<sup>3</sup>
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: Nedefinit.

#### · 9.2 Alte informații

- Aspect:
- Formă: lichid
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.
- Nivelul solventului:
- Solvent organic: 25,5 %
- Apă: 72,5 %
- Conținut solid: 0,0 %
- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare Nedefinit.

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Explozibili nu apare
- Gaze inflamabile nu apare
- Aerosoli nu apare
- Gaze oxidante nu apare
- Gaze sub presiune nu apare
- Lichide inflamabile nu apare

(Continuare pe pagina 5)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Continuare pe pagina 4)

- |  |          |
|--|----------|
| · Solide inflamabile   | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri autoreactive                                 | nu apare |
| · Lichide piroforice   | nu apare |
| · Solide piroforice  | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc                         | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa | nu apare |
| · Lichide oxidante   | nu apare |
| · Solide oxidante  | nu apare |
| · Peroxizi organici  | nu apare |
| · Corozive pentru metale   | nu apare |
| · Explozivi desensibilizați  | nu apare |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### 64-19-7 acid acetic

Oral	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.060 mg/kg (rabbit)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Continuare pe pagina 5 )

### · 11.2 Informații privind alte pericole

#### · Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### · 12.1 Toxicitate

· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.· **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

### · 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil

### · 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

### · 12.7 Alte efecte adverse

#### · Alte indicații ecologice:

#### · Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### · 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### · Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

#### · Catalogul European al Deșeurilor

20 03 99 alte deșeuri municipale nespecificate

HP8 Corozive

#### · Ambalaje impure:

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### · 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· **ADR, IMDG, IATA** UN1789

### · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· **ADR** 1789 ACID CLORHIDRIC amestec· **IMDG, IATA** HYDROCHLORIC ACID mixture

(Continuare pe pagina 7 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Continuare pe pagina 6)

## · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR, IMDG, IATA



· Clasa 8 Substanțe corozive  
 · Lista de pericol 8

## · 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe corozive

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

80

· Nr. EMS: F-A,S-B

· Segregation groups (SGG1) Acids

· Stowage Category E

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR

· Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

· Categoria de transport: 3

· Codul de restricție pentru tuneluri: E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· 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 1789 ACID CLORHIDRIC AMESTEC, 8, III

### SECTIUNEA 15: Informații de reglementare

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· Pictograme de pericol



GHS05

· Cuvânt de avertizare Pericol

(Continuare pe pagina 8)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Continuare pe pagina 7)

### · Componente periculoase care determină etichetarea:

acid acetic

### · Frazе de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### · Frazе de precauție

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

### · Directiva 2012/18/UE

### · Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### · REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

### · Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### · REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

### · Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### · Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### · Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

7647-01-0 acid clorhidric

3

### · Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

7647-01-0 acid clorhidric

3

### · 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

### · principiile relevante

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### · Interlocutor: Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

### · Data versiunii anterioare: 28.01.2022

### · Numărul de versiune al versiunii anterioare: 2

### · Abrevieri și acronime:

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Continuare pe pagina 9)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**Denumire comercială: JBL NO2 1**

(Continuare pe pagina 8 )

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

. \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL NO2 2
- **Nr. articol:** 1024123001
- **UFI:** 3K20-C0G3-F00H-P9UT
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare** SU0 Alte
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Fraze de pericol**  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Continuare pe pagina 1)

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### · **Componente periculoase:**

CAS: 64-17-5	etanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	>25-≤50%
EINECS: 200-578-6			

- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Continuare pe pagina 2)

- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 64-17-5 etanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### 8.2 Controale ale expunerii

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu ochii.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

RO

(Continuare pe pagina 4)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Continuare pe pagina 3 )

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale	
Starea fizică	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	86 °C
Inflamabilitatea	Inflamabil.
Limita inferioară și superioară de explozie	
inferioară:	3,5 Vol %
superioară:	15 Vol %
Punctul de inflamabilitate	35 °C
Temperatură de aprindere:	425 °C
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH la 20 °C	2,2
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apa:	se amestecă complet
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor la 20 °C	59 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	0,96 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

#### 9.2 Alte informații

Aspect:	
Formă:	lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
Nivelul solventului:	
Solvent organic:	25,2 %
Apă:	74,6 %
Conținut solid:	0,0 %
Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	Nedefinit.

#### Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare

(Continuare pe pagina 5 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Continuare pe pagina 4 )

· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### 64-17-5 etanol

Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Continuare pe pagina 5)


### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
  - **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
  - **Catalogul European al Deșeurilor**
- |          |   |
|----------|---|
| 20 03 99 | alte deșeuri municipale nespecificate         |
| HP3      | Inflamabile                                   |
| HP4      | Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare |
- **Ambalaje impure:**
  - **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
  - **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1170
  - **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
  - **ADR** 1170 ETANOL (ALCOOL ETILIC) amestec
  - **IMDG** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture
  - **IATA** ETHANOL mixture
  - **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
  - **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Clasa** 3 Substanțe lichide inflamabile
  - **Lista de pericol** 3
  - **14.4 Grupul de ambalare**
  - **ADR, IMDG, IATA** III

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Continuare pe pagina 6)

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil	
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	30
· Nr. EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	
neaplicabil	
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· Categoria de transport:	3
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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 1170 ETANOL (ALCOOL ETILIC) AMESTEC, 3, III

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

- Cuvânt de avertizare Atenție
- Fraze de pericol  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Fraze de precauție  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

(Continuare pe pagina 8)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Continuare pe pagina 7)

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
5.000 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
50.000 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development
- **Data versiunii anterioare:** 27.12.2021
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1

### Abrevieri și acronime:

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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL O2 1
- **Nr. articol:** 1024112000
- **UFI:** PG10-S0GX-G002-2V8Y
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Aquatic Chronic 3

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
manganese dichloride
- **Fraze de pericol**  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 1

(Continuare pe pagina 1)

### Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### Componente periculoase:

CAS: 7773-01-5	manganese dichloride	>10-<25%
EINECS: 231-869-6	STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	

#### Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

- după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

#### după înghițire:

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Extinctorul potrivit: Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 1

(Continuare pe pagina 2 )

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mîinile înainte pauzelor și la terminarea lucrului.  
Echipamentul de protecție se va păstra separat.  
A se evita contactul cu ochii.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

(Continuare pe pagina 4 )



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 1

(Continuare pe pagina 3 )

- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** incolor
- **Miros:** inodor
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 105 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:** Nedefinit.
- **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** neaplicabil
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH la 20 °C** 5,4
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă complet
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 23 hPa
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 1,067 g/cm<sup>3</sup>
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.

#### · 9.2 Alte informații

- **Aspect:**
- **Formă:** lichid
- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.
- **Nivelul solventului:**
- **Apă:** 85,9 %
- **Conținut solid:** 0,0 %
- **Schimbare de stare de agregare**
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** nu apare

(Continuare pe pagina 5 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 1

(Continuare pe pagina 4 )

- |  |          |
|--|----------|
| · Solide inflamabile   | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri autoreactive                                 | nu apare |
| · Lichide piroforice   | nu apare |
| · Solide piroforice  | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc                         | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa | nu apare |
| · Lichide oxidante   | nu apare |
| · Solide oxidante  | nu apare |
| · Peroxizi organici  | nu apare |
| · Corozive pentru metale   | nu apare |
| · Explozivi desensibilizați  | nu apare |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### ATE (Estimarea toxicității acute)

Oral	LD50	12.198 mg/kg (mouse)
------	------	----------------------

#### 7773-01-5 manganese dichloride

Oral	LD50	1.715 mg/kg (mouse)
------	------	---------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 1

(Continuare pe pagina 5)

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

**Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.

**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

### 12.7 Alte efecte adverse

**Observație:** Nociv pentru pește.

### Alte indicații ecologice:

#### Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

nociv pentru organismele acvatice

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

#### Catalogul European al Deșeurilor

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP14	Ecotoxice

#### Ambalaje impure:

**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

**ADR, IMDG, IATA** nu apare

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADR, IMDG, IATA** nu apare

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Clasa** nu apare

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 1

(Continuare pe pagina 6 )

- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS08

- **Cuvânt de avertizare Pericol**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
manganese dichloride
- **Fraze de pericol**  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 8 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 1

(Continuare pe pagina 7)

### · Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### · Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### · Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

### · principiile relevante

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development· **Data versiunii anterioare:** 05.01.2022· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2

### · Abrevieri și acronime:

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categorie 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categorie 1

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categorie 2

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categorie 3

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL O2 2
- **Nr. articol:** 1024112001
- **UFI:** JJ10-906A-S00K-R6V1
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
hidroxid de sodiu
- **Fraze de pericol**  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHIL: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL O2 2

(Continuare pe pagina 1)

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### · Componente periculoase:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hidroxid de sodiu ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\geq 5 - \leq 10\%$
CAS: 26628-22-8 EINECS: 247-852-1	azidă de sodiu ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH032	$\geq 0,025 - < 0,25\%$

- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**  
Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

(Continuare pe pagina 3)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL O2 2

(Continuare pe pagina 2)

- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 1310-73-2 hidroxid de sodiu

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 3 mg/m <sup>3</sup> Valoare limită maximă 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

#### 26628-22-8 azidă de sodiu

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 0,3 mg/m <sup>3</sup> Valoare limită maximă 8 ore: 0,1 mg/m <sup>3</sup> P
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 0,3 mg/m <sup>3</sup> Valoare limită maximă 8 ore: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Skin

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### 8.2 Controale ale expunerii

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu ochii.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 4)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL O2 2

(Continuare pe pagina 3)

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși Nu este necesar.
- Protejarea ochilor/feței nu este necesar.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale
- Starea fizică lichid
- Culoare: incolor
- Miros: inodor
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere 110 °C
- Inflamabilitatea neaplicabil
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: Nedefinit.
- superioară: Nedefinit.
- Punctul de inflamabilitate neaplicabil
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH la 20 °C 14
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică Nedefinit.
- dinamică: Nedefinit.
- Solubilitate
- Apa: se amestecă complet
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.
- Presiunea vaporilor la 20 °C 23 hPa
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate la 20 °C: 1,171 g/cm<sup>3</sup>
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: Nedefinit.

#### · 9.2 Alte informații

- Aspect:
- Formă: lichid
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.
- Nivelul solventului:
- Apă: 81,5 %
- Conținut solid: 0,0 %
- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare Nedefinit.

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Explozibili nu apare
- Gaze inflamabile nu apare
- Aerosoli nu apare
- Gaze oxidante nu apare
- Gaze sub presiune nu apare
- Lichide inflamabile nu apare
- Solide inflamabile nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive nu apare

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL O2 2

(Continuare pe pagina 4 )

- |  |          |
|--|----------|
| · Lichide piroforice   | nu apare |
| · Solide piroforice  | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc                         | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa | nu apare |
| · Lichide oxidante   | nu apare |
| · Solide oxidante  | nu apare |
| · Peroxizi organici  | nu apare |
| · Corozive pentru metale   | nu apare |
| · Explozivi desensibilizați  | nu apare |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### ATE (Estimarea toxicității acute)

Oral	LD50	9.093 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9.524 mg/kg

#### 1310-73-2 hidroxid de sodiu

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

#### 26628-22-8 azidă de sodiu

Oral	LD50	27 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL O2 2

(Continuare pe pagina 5)

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

**Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.

**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Alte indicații ecologice:

#### Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitate a apei.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

#### Catalogul European al Deșeurilor

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP8	Corozive

#### Ambalaje impure:

**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

**ADR, IMDG, IATA** UN1719

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADR** 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A (HIDROXID DE SODIU)

**IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL O2 2

(Continuare pe pagina 6)

## · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR, IMDG, IATA



· Clasa 8 Substanțe corozive  
 · Lista de pericol 8

## · 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe corozive

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

80

· Nr. EMS: F-A,S-B

· Segregation groups (SGG18) Alkalis

· Stowage Category A

· Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts  
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Transportul maritim în vrac în  
 conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR

· Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 1L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· Categoria de transport: 2

· Codul de restricție pentru tuneluri: E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A  
(HIDROXID DE SODIU), 8, II

### SECTIUNEA 15: Informații de reglementare

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice  
 (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și  
 ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 8)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL O2 2

(Continuare pe pagina 7)

## · Pictograme de pericol



GHS05

## · Cuvânt de avertizare Pericol

## · Componente periculoase care determină etichetarea:

hidroxid de sodiu

## · Frază de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

## · Frază de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

## · Directiva 2012/18/UE

## · Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## · REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

## · Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## · REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

## · Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## · Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## · Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## · Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## · 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

## · principiile relevante

H300 Mortal în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H310 Mortal în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH032 În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

(Continuare pe pagina 9)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL O2 2

(Continuare pe pagina 8)

- **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

- **Data versiunii anterioare:** 28.12.2021

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1

- **Abrevieri și acronime:**

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 1: Toxicitate acută – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL O2 3
- **Nr. articol:** 1024112002
- **UFI:** FRE0-506Q-800U-PPM6
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS08 pericol pentru sănătate

Resp. Sens. 1 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid sulfuric

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 3

(Continuare pe pagina 1)

- 4-hydroxy-m-phenylenediammonium dichloride
- **Fraze de pericol**  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
  - **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
  - **2.3 Alte pericole**
  - **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
  - **PBT:** neaplicabil
  - **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### · Componente periculoase:

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	acid sulfuric ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	>10- <15%
CAS: 137-09-7 EINECS: 205-279-4	4-hydroxy-m-phenylenediammonium dichloride ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1- <1%

- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.  
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**  
Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

(Continuare pe pagina 3)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 3

(Continuare pe pagina 2)

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**7664-93-9 acid sulfuric**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m <sup>3</sup> particulele lichide pulverizate
----------	--

(Continuare pe pagina 4)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 3

(Continuare pe pagina 3)

IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
  - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
  - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
  - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
  - A se evita contactul cu ochii.
  - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** portocaliu
- **Miros:** inodor
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 110 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** Nedefinit.
- **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** neaplicabil
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH la 20 °C** 0,44
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă complet
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 23 hPa
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 1,09 g/cm<sup>3</sup>
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.

- **9.2 Alte informații**
- **Aspect:**
- **Formă:** lichid
- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 3

(Continuare pe pagina 4)

· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Nivelul solventului:	
· Apă:	85,4 %
· Conținut solid:	0,0 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:
--

ATE (Estimarea toxicității acute)
-----------------------------------

Oral	LD50	54.103 mg/kg
------	------	--------------

137-09-7 4-hydroxy-m-phenylenediammonium dichloride
---

Oral	LD50	240 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 3

(Continuare pe pagina 5)

- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

### • Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.  
Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului.  
O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
  - **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
  - **Catalogul European al Deșeurilor**
- |          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 20 03 99 | alte deșeuri municipale nespecificate |
| HP8      | Corozive                              |
- **Ambalaje impure:**
  - **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 3

(Continuare pe pagina 6 )

· Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· ADR, IMDG, IATA UN3264

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· ADR 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID SULFURIC)

· IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID)

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR, IMDG, IATA



· Clasa 8 Substanțe corozive

· Lista de pericol 8

· 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe corozive

· Număr de identificare a pericolului (Nr.

Kemler): 80

· Nr. EMS: F-A,S-B

· Segregation groups (SGG1) Acids

· Stowage Category B

· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR

· Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 1L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· Categoria de transport: 2

· Codul de restricție pentru tuneluri: E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID SULFURIC), 8, II

RO

(Continuare pe pagina 8 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 3

(Continuare pe pagina 7 )

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid sulfuric  
4-hydroxy-m-phenylenediammonium dichloride
- **Fraze de pericol**  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

#### · Directiva 2012/18/UE

#### · Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### · REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

#### · Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### · REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

#### · Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

7664-93-9 acid sulfuric

3

#### · Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

7664-93-9 acid sulfuric

3

#### · 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 9 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL O2 3

(Continuare pe pagina 8 )

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

#### · **principiile relevante**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

· **Data versiunii anterioare:** 06.07.2022

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2

#### · **Abrevieri și acronime:**

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corosiv pentru metale – Categoria 1

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL NO3 1
- **Nr. articol:** 1024125000
- **UFI:** AW10-90XX-000J-DK69
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05



GHS07



GHS09

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid sulfanilic

(Continuare pe pagina 2 )



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuare pe pagina 1)

### Fraze de pericol

- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### 2.3 Alte pericole

### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### Componente periculoase:

CAS: 87-69-4	(+)-tartaric acid	>50-≤100%
EINECS: 201-766-0	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 121-57-3	acid sulfanilic	>10-≤25%
EINECS: 204-482-5	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7440-66-6	pușcă de zinc - praf de zinc (stabilizat)	>2,5-≤10%
EINECS: 231-175-3	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

#### Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

#### după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

- după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

#### după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

#### după înghițire:

Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuare pe pagina 2)

- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** O aspirare adecvată a pulberilor .
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

(Continuare pe pagina 4)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuare pe pagina 3)

- A se îndepărta imediat hainele contaminate.
- A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- A se evita contactul cu ochii.
- A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale
- Starea fizică solid
- Culoare: alb
- Miros: inodor
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere nedefinit
- Inflamabilitatea Nedefinit.
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: Nedefinit.
- superioară: Nedefinit.
- Punctul de inflamabilitate neaplicabil
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH la 20 °C 1,8
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică neaplicabil
- dinamică: neaplicabil
- Solubilitate
- Apa: solubil
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.
- Presiunea vaporilor neaplicabil
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate: Nedefinită
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: neaplicabil
- Caracteristicile particulei A se vedea punctul 3.

#### · 9.2 Alte informații

- Aspect:
- Formă: Pulbere
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.
- Nivelul solventului:
- Conținut solid: 100,0 %
- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare neaplicabil

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Explozibili nu apare

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuare pe pagina 4)

· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· <b>Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:</b>
---

<b>121-57-3 acid sulfanilic</b>
---------------------------------

Oral	LD50	12.300 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuare pe pagina 5)

### · 11.2 Informații privind alte pericole

#### · Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### · 12.1 Toxicitate

· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.· **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

### · 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil

### · 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

### · 12.7 Alte efecte adverse

· **Observație:** Otrăvitor pentru pește.

### · Alte indicații ecologice:

#### · Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

otrăvitor pentru organismele acvatice

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului.

O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### · 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### · Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

#### · Catalogul European al Deșeurilor

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

#### · Ambalaje impure:

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### · 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuare pe pagina 6 )

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Cuvânt de avertizare Pericol**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid sulfanilic
- **Fraze de pericol**  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso E2** Periculoase pentru mediul acvatic

(Continuare pe pagina 8 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuare pe pagina 7)

- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
200 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
500 t
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development
- **Data versiunii anterioare:** 13.01.2022
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4
- **Abrevieri și acronime:**  
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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL NO3 2
- **Nr. articol:** 1024125001
- **UFI:** 9910-S044-V003-R63U
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS08 pericol pentru sănătate

Muta. 2

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.



GHS05 corodare

Skin Corr. 1B

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Chronic 3

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid clorhidric

(Continuare pe pagina 2 )



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuare pe pagina 1)

- diclorhidrat de m-fenilendiamină
- **Fraze de pericol**
    - H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
    - H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
    - H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
    - H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
  - **Fraze de precauție**
    - P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
    - P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
    - P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
    - P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
    - P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
  - **2.3 Alte pericole**
  - **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
  - **PBT:** neaplicabil
  - **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### · Componente periculoase:

CAS: 541-69-5 EINECS: 208-790-0	diclorhidrat de m-fenilendiamină ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	acid clorhidric ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	≥1-≤2,5%

- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.  
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuare pe pagina 2 )

- **după înghițire:**  
Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuare pe pagina 3)

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

##### 7647-01-0 acid clorhidric

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

#### 8.2 Controale ale expunerii

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

· **Protecția mâinilor** Nu este necesară

· **Material pentru mănuși** Nu este necesar.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.

· **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

incolor

· **Miros:**

acid

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

0 °C

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

100 °C

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:**

Nedefinit.

· **superioară:**

Nedefinit.

· **Punctul de inflamabilitate**

neaplicabil

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH la 20 °C**

1,16

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **dinamică la 20 °C:**

0,952 mPas

· **Solubilitate**

· **Apa:**

se amestecă complet

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

Nedefinit.

· **Presiunea vaporilor la 20 °C**

23 hPa

· **Densitatea și/sau densitatea relativă**

· **Densitate la 20 °C:**

1,004 g/cm<sup>3</sup>

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuare pe pagina 4)

· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Nivelul solventului:	
· Apă:	97,4 %
· Conținut solid:	1,5 %
· Masă moleculară	18,02 g/mol
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuare pe pagina 5 )

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD50	6.246 mg/kg
Dermal	LD50	20.408 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	34 mg/l

**7647-01-0 acid clorhidric**

Oral	LD50	900 mg/kg (rabbit)
------	------	--------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.  
nociv pentru organismele acvatice  
Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului.  
O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

RO

(Continuare pe pagina 7 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuare pe pagina 6 )

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

##### Catalogul European al Deșeurilor

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP11	Mutagene
HP14	Ecotoxice

##### Ambalaje impure:

**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR, IMDG, IATA UN3264

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A.  
(ACID CLORHIDRIC)  
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(HYDROCHLORIC ACID)

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, IMDG, IATA



Clasa 8 Substanțe corozive  
Lista de pericol 8

#### 14.4 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA III

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe corozive  
Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 80  
Nr. EMS: F-A,S-B  
Segregation groups (SGG1) Acids  
Stowage Category A  
Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

#### Transport/alte informații:

##### ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L  
Cod: E1  
Cantități exceptate (EQ) Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

(Continuare pe pagina 8 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuare pe pagina 7)

· Categoria de transport:	3
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID CLORHIDRIC), 8, III

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Cuvânt de avertizare Pericol**

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**

acid clorhidric

diclorhidrat de m-fenilendiamină

- **Fraze de pericol**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă [sau faceți duș] de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 9)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuare pe pagina 8)

### · REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

#### · Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### · Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### · Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

7647-01-0 acid clorhidric

3

#### · Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

7647-01-0 acid clorhidric

3

#### · 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

### · principiile relevante

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### · Interlocutor: Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

### · Data versiunii anterioare: 06.07.2022

### · Numărul de versiune al versiunii anterioare: 2

### · Abrevieri și acronime:

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

### · \* Date pivoare la versiunea anterioară modificată



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL PO4 Koi 1
- **Nr. articol:** 1024076000
- **Numărul CAS:**  
50-81-7
- **Numărul CE:**  
200-066-2
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Substanța nu este clasificată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** nu apare
- **Fraze de pericol** nu apare
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.1 Substanțe**
- **Nr. CAS/ denumire**  
50-81-7 ascorbic acid
- **Număr/e de identitate**
- **Numărul CE:** 200-066-2

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 1

(Continuare pe pagina 1)

- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Curățare mecanică.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 1

(Continuare pe pagina 2 )

- Material pentru mănuși nu apare
- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși nu apare

### SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale
- Starea fizică solid
- Culoare: alb
- Miros: inodor
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare: 191 °C
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere nedefinit
- Inflamabilitatea Substanța nu este inflamabilă.
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: Nedefinit.
- superioară: Nedefinit.
- Punctul de inflamabilitate neaplicabil
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH 2,4
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică neaplicabil
- dinamică: neaplicabil
- Solubilitate
- Apa la 20 °C: 333 g/l
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.
- Presiunea vaporilor neaplicabil
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate la 20 °C: 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitate aparentă: 600-900 kg/m<sup>3</sup>
- Densitatea vaporilor: neaplicabil
- Caracteristicile particulei A se vedea punctul 3.

#### · 9.2 Alte informații

- Aspect:
- Formă: Pulbere
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatura de autoaprindere: Nedefinit.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.
- Conținut solid: 100,0 %
- Masă moleculară 176,13 g/mol
- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare neaplicabil

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Explozibili nu apare
- Gaze inflamabile nu apare
- Aerosoli nu apare
- Gaze oxidante nu apare
- Gaze sub presiune nu apare
- Lichide inflamabile nu apare
- Solide inflamabile nu apare

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 1

(Continuare pe pagina 3)

· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

50-81-7 ascorbic acid

Oral LD50 11.900 mg/kg (rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
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 germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța nu este conținută.

RO

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 1

(Continuare pe pagina 4 )

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
  - **Recomandare:** Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.
- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>Catalogul European al Deșeurilor</b> |                                       |
| 20 03 99                                  | alte deșeuri municipale nespecificate |
- **Ambalaje impure:**
  - **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                          |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | nu apare |
| · <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                           |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | nu apare |
| · <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                      |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |          |
| · <b>Clasa</b>   | nu apare |
| · <b>14.4 Grupul de ambalare</b>   |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | nu apare |
| · <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                             |          |
| neaplicabil  |          |
| · <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                            |          |
| neaplicabil  |          |
| · <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b> |          |
| neaplicabil  |          |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  |          |
| nu apare   |          |

RO

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 1

(Continuare pe pagina 5)

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare
- Pictograme de pericol nu apare
- Cuvânt de avertizare nu apare
- Fraze de pericol nu apare
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Substanța nu este conținută.

- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

Substanța nu este conținută.

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

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

Substanța nu este conținută.

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

Substanța nu este conținută.

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Substanța nu este conținută.

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Substanța nu este conținută.

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development
- **Data versiunii anterioare:** 28.01.2022
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1
- **Abrevieri și acronime:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL PO4 Koi 2
- **Nr. articol:** 1024076001
- **UFI:** P3FW-2C3G-N72C-1M08
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS05 corodare

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid clorhidric
- **Fraze de pericol**  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 2 )



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 2

(Continuare pe pagina 1)

### Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### Componente periculoase:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	acid clorhidric ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	>50-≤100%
-------------------------------------	---	-----------

#### Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

- după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

#### după înghițire:

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 2

(Continuare pe pagina 2 )

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 7647-01-0 acid clorhidric

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 2

(Continuare pe pagina 3)

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
  - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
  - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
  - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
  - A se evita contactul cu ochii.
  - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| · <b>Indicații generale</b>  |                         |
| · <b>Starea fizică</b>   | lichid                  |
| · <b>Culoare:</b>  | incolor                 |
| · <b>Miros:</b>  | înțepător               |
| · <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>  | Nedefinit.              |
| · <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>                                       | -40 °C                  |
| · <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | 110 °C                  |
| · <b>Inflamabilitatea</b>  | neaplicabil             |
| · <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>                                   |                         |
| · <b>inferioară:</b>   | Nedefinit.              |
| · <b>superioară:</b>   | Nedefinit.              |
| · <b>Punctul de inflamabilitate</b>  | neaplicabil             |
| · <b>Temperatura de descompunere:</b>  | Nedefinit.              |
| · <b>pH la 20 °C</b>   | 0                       |
| · <b>Vâscozitatea:</b>   |                         |
| · <b>Viscozitatea cinematică</b>   | Nedefinit.              |
| · <b>dinamică:</b>   | Nedefinit.              |
| · <b>Solubilitate</b>  |                         |
| · <b>Apa la 20 °C:</b>   | 720 g/l                 |
| · <b>Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>                        | Nedefinit.              |
| · <b>Presiunea vaporilor</b>   | Nedefinit.              |
| · <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>   |                         |
| · <b>Densitate la 20 °C:</b>   | 1,347 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Densitatea relativă:</b>  | Nedefinit.              |
| · <b>Densitatea vaporilor:</b>   | Nedefinit.              |

### · 9.2 Alte informații

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| · <b>Aspect:</b>   |                                  |
| · <b>Formă:</b>  | lichid                           |
| · <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b> |                                  |
| · <b>Temperatura de autoaprindere:</b>   | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · <b>Proprietăți explozive:</b>  | Produsul nu este explozibil.     |
| · <b>Nivelul solventului:</b>  |                                  |
| · <b>Conținut solid:</b>   | 0,0 %                            |
| · <b>Masă moleculară</b>   | 36,46 g/mol                      |

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 2

(Continuare pe pagina 4)

· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghițire.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### ATE (Estimarea toxicității acute)

Oral | LD50 | 919 mg/kg (rabbit)

#### 7647-01-0 acid clorhidric

Oral | LD50 | 900 mg/kg (rabbit)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 2

(Continuare pe pagina 5 )

- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.  
Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului.  
O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

- **Catalogul European al Deșeurilor**

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP6	Toxicitate acută
HP8	Corozive

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

RO

(Continuare pe pagina 7 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022


data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 2

(Continuare pe pagina 6 )

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	
· ADR, IMDG, IATA	UN3264
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR	3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID CLORHIDRIC)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Clasa	8 Substanțe corozive
· Lista de pericol	8
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe corozive
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	80
· Nr. EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID CLORHIDRIC), 8, II

RO

(Continuare pe pagina 8 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 2

(Continuare pe pagina 7 )

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid clorhidric
- **Fraze de pericol**  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

7647-01-0 acid clorhidric

3

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

7647-01-0 acid clorhidric

3

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 9 )



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Koi 2

(Continuare pe pagina 8 )

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

- **Data versiunii anterioare:** 06.07.2022

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3

- **Abrevieri și acronime:**

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL KH
- **Nr. articol:** 1024110000
- **UFI:** HQHD-DXED-S60G-66TQ
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS05

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Fraze de pericol**  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL KH

(Continuare pe pagina 1)

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### · **Componente periculoase:**

CAS: 64-17-5	etanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	>10-≤25%
EINECS: 200-578-6			

- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**  
Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL KH

(Continuare pe pagina 2)

- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 64-17-5 etanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### 8.2 Controale ale expunerii

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu ochii.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

RO

(Continuare pe pagina 4)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL KH

(Continuare pe pagina 3 )

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale	
Starea fizică	lichid
Culoare:	portocaliu
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedefinit
Inflamabilitatea	Inflamabil.
Limita inferioară și superioară de explozie	
inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate	40 °C
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH la 20 °C	1,34
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apa:	se amestecă complet
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	0,971 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

#### 9.2 Alte informații

Aspect:	
Formă:	lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
Nivelul solventului:	
Solvent organic:	18,6 %
Apă:	75,0 %
Conținut solid:	0,0 %
Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	Nedefinit.

#### Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare

(Continuare pe pagina 5 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL KH

(Continuare pe pagina 4 )

· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### 64-17-5 etanol

Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL KH

(Continuare pe pagina 5)

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.  
Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului.  
O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
  - **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
  - **Catalogul European al Deșeurilor**
- |          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 20 03 99 | alte deșeuri municipale nespecificate |
| HP3      | Inflamabile                           |
- **Ambalaje impure:**
  - **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
  - **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC))
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)

(Continuare pe pagina 7)

RO



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL KH

(Continuare pe pagina 6)

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, IMDG, IATA



Clasa 3 Substanțe lichide inflamabile  
 Lista de pericol 3

### 14.4 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe lichide inflamabile

Număr de identificare a pericolului (Nr.

Kemler): 30

Nr. EMS: F-E, S-E

Stowage Category A

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L

Cantități exceptate (EQ) Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

Categoriza de transport: 3

Codul de restricție pentru tuneluri: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

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 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC)), 3, III

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02 GHS05

Cuvânt de avertizare Pericol

(Continuare pe pagina 8)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL KH

(Continuare pe pagina 7)

### Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

### Directiva 2012/18/UE

#### Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

#### Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior

5.000 t

#### Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior

50.000 t

#### REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

#### Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

#### Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

7647-01-0 acid clorhidric

3

#### Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

7647-01-0 acid clorhidric

3

#### 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

### principiile relevante

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Interlocutor: Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

Data versiunii anterioare: 05.01.2022

### Numărul de versiune al versiunii anterioare: 2

### Abrevieri și acronime:

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

(Continuare pe pagina 9)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**Denumire comercială: JBL KH**

(Continuare pe pagina 8 )

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

· \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL GH
- **Nr. articol:** 1024108000
- **UFI:** UXPC-JXC9-W600-RT0C
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **2.2 Elemente de etichetare**

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție

- **Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL GH

(Continuare pe pagina 1)

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

- Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

- Cuvânt de avertizare Atenție

- Fraze de pericol nu apare

- Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- 2.3 Alte pericole

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil

- vPvB: neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Amestecuri

- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

- Componente periculoase:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	>25-≤50%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	amoniac ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Limita de concentrație specifică: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<2,5%
CAS: 60-00-4 EINECS: 200-449-4	acid edetic ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

- Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

- după inhalare: În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

- după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL GH

(Continuare pe pagina 2 )

- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL GH

(Continuare pe pagina 3)

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

##### 64-17-5 etanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

#### 8.2 Controale ale expunerii

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

· **Protecția mâinilor** Nu este necesară

· **Material pentru mănuși** Nu este necesar.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.

· **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

verde închis

· **Miros:**

de amoniac

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

nedefinit

· **Inflamabilitatea**

Inflamabil.

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:**

3,5 Vol %

· **superioară:**

15 Vol %

· **Punctul de inflamabilitate**

>55 °C

· **Temperatură de aprindere:**

305 °C

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH la 20 °C**

10,61

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **dinamică:**

Nedefinit.

· **Solubilitate**

· **Apa:**

se amestecă complet

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

Nedefinit.

· **Presiunea vaporilor la 20 °C**

59 hPa

· **Densitatea și/sau densitatea relativă**

· **Densitate la 20 °C:**

0,977 g/cm<sup>3</sup>

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 5)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL GH

(Continuare pe pagina 4 )

- **9.2 Alte informații**
- **Aspect:**
- **Formă:** lichid
- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Proprietăți explozive:** Nedefinit.
- **Nivelul solventului:**
- **Solvent organic:** 82,8 %
- **Conținut solid:** 0,0 %
- **Schimbare de stare de agregare**
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** Lichid și vapori inflamabili.
- **Solide inflamabile** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare
- **Lichide piroforice** nu apare
- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD50	23.041 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	125 mg/l

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL GH

(Continuare pe pagina 5)

**64-17-5 etanol**

Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

**60-00-4 acid edetic**

Oral	LD50	4.500 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022


Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL GH

(Continuare pe pagina 6 )

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	
· ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR	1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC))
· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Clasa	3 Substanțe lichide inflamabile
· Lista de pericol	3
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	30
· Nr. EMS:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· Categoria de transport:	3
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Continuare pe pagina 8 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL GH

(Continuare pe pagina 7)

· **UN "Model Regulation":** UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC)), 3, III

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenție

· **Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**

5.000 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**

50.000 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 9)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL GH

(Continuare pe pagina 8)

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

#### · **principiile relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development· **Data versiunii anterioare:** 27.12.2021· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1

#### · **Abrevieri și acronime:**

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO

# Fișă cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL PO4 Sensitive 1
- **Nr. articol:** 1024127000
- **Numărul CAS:**  
50-81-7
- **Numărul CE:**  
200-066-2
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Substanța nu este clasificată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** nu apare
- **Fraze de pericol** nu apare
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.1 Substanțe**
- **Nr. CAS/ denumire**  
50-81-7 ascorbic acid
- **Număr/e de identitate**
- **Numărul CE:** 200-066-2

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 1

(Continuare pe pagina 1)

- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Curățare mecanică.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară

(Continuare pe pagina 3)



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 1

(Continuare pe pagina 2 )

- Material pentru mănuși nu apare
- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși nu apare

### SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale
- Starea fizică: solid
- Culoare: alb
- Miros: imperceptibil
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare: 191 °C
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedefinit
- Inflamabilitatea: Substanța nu este inflamabilă.
- Limita inferioară și superioară de explozie inferioară: Nedefinit.
- superioară: Nedefinit.
- Punctul de inflamabilitate: neaplicabil
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH: 2,4
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică: neaplicabil
- dinamică: neaplicabil
- Solubilitate
- Apa la 20 °C: 333 g/l
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nedefinit.
- Presiunea vaporilor: neaplicabil
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate la 20 °C: 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitate aparentă: 600-900 kg/m<sup>3</sup>
- Densitatea vaporilor: neaplicabil
- Caracteristicile particulei: A se vedea punctul 3.

#### · 9.2 Alte informații

- Aspect:
- Formă: Pulbere
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatura de autoaprindere: Nedefinit.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.
- Conținut solid: 100,0 %
- Masă moleculară: 176,13 g/mol
- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare: neaplicabil

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Explozibili: nu apare
- Gaze inflamabile: nu apare
- Aerosoli: nu apare
- Gaze oxidante: nu apare
- Gaze sub presiune: nu apare
- Lichide inflamabile: nu apare
- Solide inflamabile: nu apare

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 1

(Continuare pe pagina 3)

· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

50-81-7 ascorbic acid

Oral LD50 11.900 mg/kg (rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
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 germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța nu este conținută.

RO

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 1

(Continuare pe pagina 4 )

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
  - **Recomandare:** Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.
  - **Catalogul European al Deșeurilor**
- |          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 20 03 99 | alte deșeuri municipale nespecificate |
|----------|---------------------------------------|
- **Ambalaje impure:**
  - **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
  - **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- |  |             |
|--|-------------|
| · <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                          |             |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | nu apare    |
| · <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                           |             |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | nu apare    |
| · <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                      |             |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |             |
| · <b>Clasa</b>   | nu apare    |
| · <b>14.4 Grupul de ambalare</b>   |             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | nu apare    |
| · <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                             | neaplicabil |
| · <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                            | neaplicabil |
| · <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b> | neaplicabil |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | nu apare    |

RO

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 1

(Continuare pe pagina 5)

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare
- Pictograme de pericol nu apare
- Cuvânt de avertizare nu apare
- Fraze de pericol nu apare
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Substanța nu este conținută.

- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

Substanța nu este conținută.

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

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

Substanța nu este conținută.

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

Substanța nu este conținută.

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Substanța nu este conținută.

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Substanța nu este conținută.

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development
- **Data versiunii anterioare:** 28.01.2022
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1
- **Abrevieri și acronime:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL PO4 Sensitive 2
- **Nr. articol:** 1024127001
- **UFI:** RPE0-N0H9-Y00C-0C14
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Alte
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
JBL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 3  
67141 NEUHOFEN  
GERMANY  
++49 6236/4180-0 08:00-17:00 GMT +1  
info@jbl.de
- **Informații asigurate de:** info@jbl.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS05 corodare

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.  
 STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid clorhidric
- **Fraze de pericol**  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 2

(Continuare pe pagina 1)

### Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### Componente periculoase:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	acid clorhidric ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	>50-≤100%
-------------------------------------	---	-----------

#### Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

- după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

#### după înghițire:

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 2

(Continuare pe pagina 2 )

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 7647-01-0 acid clorhidric

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 4 )



# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 2

(Continuare pe pagina 3)

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
  - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
  - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
  - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
  - A se evita contactul cu ochii.
  - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor** Nu este necesară
- **Material pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Nu este necesar.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- |  |                        |
|--|------------------------|
| · <b>Indicații generale</b>  |                        |
| · <b>Starea fizică</b>   | lichid                 |
| · <b>Culoare:</b>  | incolor                |
| · <b>Miros:</b>  | înțepător              |
| · <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>  | Nedefinit.             |
| · <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>                                       | -40 °C                 |
| · <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | 110 °C                 |
| · <b>Inflamabilitatea</b>  | neaplicabil            |
| · <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>                                   |                        |
| · <b>inferioară:</b>   | Nedefinit.             |
| · <b>superioară:</b>   | Nedefinit.             |
| · <b>Punctul de inflamabilitate</b>  | neaplicabil            |
| · <b>Temperatura de descompunere:</b>  | Nedefinit.             |
| · <b>pH la 20 °C</b>   | <1                     |
| · <b>Vâscozitatea:</b>   |                        |
| · <b>Viscozitatea cinematică</b>   | Nedefinit.             |
| · <b>dinamică:</b>   | Nedefinit.             |
| · <b>Solubilitate</b>  |                        |
| · <b>Apa la 20 °C:</b>   | 720 g/l                |
| · <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>                         | Nedefinit.             |
| · <b>Presiunea vaporilor</b>   | Nedefinit.             |
| · <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>   |                        |
| · <b>Densitate la 20 °C:</b>   | 1,14 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Densitatea relativă:</b>  | Nedefinit.             |
| · <b>Densitatea vaporilor:</b>   | Nedefinit.             |

### · 9.2 Alte informații

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| · <b>Aspect:</b>   |                                  |
| · <b>Formă:</b>  | lichid                           |
| · <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b> |                                  |
| · <b>Temperatura de autoaprindere:</b>   | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · <b>Proprietăți explozive:</b>  | Produsul nu este explozibil.     |
| · <b>Nivelul solventului:</b>  |                                  |
| · <b>Conținut solid:</b>   | 0,0 %                            |
| · <b>Masă moleculară</b>   | 36,46 g/mol                      |

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 2

(Continuare pe pagina 4)

· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghițire.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### ATE (Estimarea toxicității acute)

Oral	LD50	919 mg/kg (rabbit)
------	------	--------------------

#### 7647-01-0 acid clorhidric

Oral	LD50	900 mg/kg (rabbit)
------	------	--------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 2

(Continuare pe pagina 5 )

- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.  
Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului.  
O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

- **Catalogul European al Deșeurilor**

20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP6	Toxicitate acută
HP8	Corozive

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

RO

(Continuare pe pagina 7 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022


data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 2

(Continuare pe pagina 6 )

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	
· ADR, IMDG, IATA	UN3264
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR	3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID CLORHIDRIC)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Clasa	8 Substanțe corozive
· Lista de pericol	8
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe corozive
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	80
· Nr. EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID CLORHIDRIC), 8, II

RO

(Continuare pe pagina 8 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 2

(Continuare pe pagina 7 )

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid clorhidric
- **Fraze de pericol**  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

7647-01-0 acid clorhidric

3

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

7647-01-0 acid clorhidric

3

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 9 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.11.2022

data de actualizare: 25.11.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: JBL PO4 Sensitive 2

(Continuare pe pagina 8 )

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**

- H302 Nociv în caz de înghițire.

- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- **Interlocutor:** Abteilung Forschung und Entwicklung/Research and Development

- **Data versiunii anterioare:** 06.07.2022

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3

- **Abrevieri și acronime:**

- 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

- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

- LC50: Lethal concentration, 50 percent

- LD50: Lethal dose, 50 percent

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

- Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

- Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

- STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO