

Product code	Description
<b>2412300</b>	<b>JBL ProAquaTest NO2</b>
<b>2412317</b>	<b>JBL ProAquaTest NO2 Refill</b>
<b>2412357</b>	
<b>2412363</b>	
<b>2412400</b>	
<b>2412419</b>	
<b>2412463</b>	

## Components:

1024123000	JBL NO2 1
1024123001	JBL NO2 2

# Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 06.07.2022

data de actualizare: 28.01.2022

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 Altele
- **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.

- **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: 06.07.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Continuare pe pagina 1)

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: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	acid acetic ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ 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: 06.07.2022

data de actualizare: 28.01.2022

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 limita maxima 15 minute: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valoare limita maxima 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.
- **Măsurî 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: 06.07.2022

data de actualizare: 28.01.2022

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: lichid
- 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: 06.07.2022

data de actualizare: 28.01.2022

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 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:**

#### 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: 06.07.2022

data de actualizare: 28.01.2022

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 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.

· **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: 06.07.2022

data de actualizare: 28.01.2022

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

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

### 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

- **Cuvânt de avertizare** Pericol

(Continuare pe pagina 8)



# Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 06.07.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Continuare pe pagina 7)

- **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.

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.

## 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:** 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

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 06.07.2022

data de actualizare: 28.01.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**Denumire comercială: JBL NO2 1**

(Continuare pe pagina 8 )

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
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: 06.07.2022

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 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 Altele
- **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**



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: 06.07.2022

data de actualizare: 27.12.2021

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.

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 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:**  
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.

RO

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 06.07.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(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: 06.07.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 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 86 °C
- Inflamabilitatea neaplicabil
- 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:
- 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: 0,96 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

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 06.07.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(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 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:**

#### 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: 06.07.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 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.

## 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

(Continuare pe pagina 7)



# Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 06.07.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(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 (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

(Continuare pe pagina 8)

# Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 06.07.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: JBL NO2 2

(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 RESTRIȚIONAȚI (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.

- **princiipiile 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:** 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)

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 06.07.2022

data de actualizare: 27.12.2021

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: JBL NO2 2**

(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