

# Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 06.07.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0
- JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0 Refill
- **Nr. articol:**  
2410100  
2410117  
2410157  
2410163  
2410200  
2410263  
2410219
- **UFI:** JUR9-8X6E-G60K-QU36
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC0 Altele
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent de condiționare 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.

(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: 06.07.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(Continuare pe pagina 1)

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.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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.

- **Componențe 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 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.

(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: 06.07.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(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).  
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

(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: 06.07.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(Continuare pe pagina 3)

- 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: 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: neaplicabil
- 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: 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, 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

(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: 06.07.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(Continuare pe pagina 4)

· 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:**

#### 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: 06.07.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(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** 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: 06.07.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(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-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: 06.07.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(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.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
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**

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:** 29.12.2021

- **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: 06.07.2022

data de actualizare: 06.07.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0**

(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