

11.02.2019

**Kit Components**

Articol	Eticheta
<b>2409000</b> <b>2409017</b> <b>2409057</b>	<b>JBL ProAquaTest Combi Set Plus NH4</b> <b>UFI: FEQ6-GXXR-K607-2A37</b>

## Componente

1024121000	JBL NH4 1
1024121001	JBL NH4 2
1024121002	JBL NH4 3
1024123000	JBL NO2 1
1024123001	JBL NO2 2
1024125000	JBL NO3 1
1024125001	JBL NO3 2
1024110000	JBL KH
1024101000	JBL pH 3-10

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

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

· **Identificator produs**

· **Denumire comercială:** JBL NH4 1

· **Număr articol:** 1024121000 de

· **Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările**  
 Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Aplicarea substanței/amestecului**                      *Tratarea apei*

· **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

JBL GmbH & co. KG  
 Dieselstraße 3  
 D-67141 NEUHOFEN  
 DEUTSCHLAND

· **Informații suplimentare obținute de la:**                      *info@jbl.de*

· **Numar de telefon de urgenta:**

În Anglia, Scoția și Țara Galilor: 111

În Republica Irlanda: 01 809 2166

## 2 Identificarea pericolelor

· **Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008**

*Produsul nu este clasificat, conform Regulamentului CLP.*

· **Elemente de etichetă**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008**                      *Nule*

· **Pictograme de pericol**                      *Nule*

· **Cuvânt de avertizare**                      *Nule*

· **Fraze de pericol**                      *Nule*

· **Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **Pbt:** *Nu se aplică.*

· **Vpvb:** *Nu se aplică.*

## 3 compoziție/informații privind ingredientele

· **Caracterizarea chimica: amestecuri**

· **Descrierea /:** Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adăugiri nepericuloase.

· **Componente periculoase:**                      *Nule*

· **Informații suplimentare:**                      *Pentru formularea frazelor de pericol listate se face referire la punctul 16.*

## 4 măsuri de prim ajutor

· **Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Informații generale:**                      *Nu sunt necesare măsuri speciale.*

· **După inhalare:**                      *Alimentarea cu aer proaspăt; consulte medicul în caz de reclamații.*

· **După contactul cu pielea:**                      *În general, produsul nu irita pielea.*

· **După contactul cu ochii:**                      *Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub apă de rulare.*

· **După înghițire:**                      *Dacă simptomele persistă, consultați medicul.*

· **Informații pentru medic:**

· **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**                      *Nu sunt disponibile alte informații relevante.*

· **Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar**

*Nu sunt disponibile alte informații relevante.*

Gb

(Contd. la pagina 2)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 1

(Contd. din pagina 1)

**5 măsuri de combatere a incendiilor**

Mijloace de stingere a incendiilor

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

**6 măsuri de eliberare accidentală**

- **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență** Nu e nevoie.
- **Precauții de mediu:**  
Se diluează cu multă apă.  
Nu permiteți intrarea în canalizare/suprafață sau apă la sol.
- **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:**  
Se absoarbe cu material cu legare lichidă (nisip, diatomit, lianți de acid, lianți universali, rumeguș).
- **Trimțtere la alte secțiuni**  
A se vedea secțiunea 7 pentru informații privind mănipularea în condiții de siguranță.  
A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele de protecție personală. A se vedea secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

**7 manipularea și depozitarea**

- **Manipulare:**
- **Precauții pentru manipularea în siguranță** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**
- **Stocare:**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozitele și recipientele:** Fără cerințe speciale.
- **Informații despre stocarea într-o instalație de depozitare comună:** Nu e nevoie.
- **Mai multe informații despre condițiile de păstrare:** Nici unul.
- **Utilizare finală specifică (e)** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**8 controlul expunerii/protecția personală**

- **Informații suplimentare despre proiectarea de facilități tehnice:** Fără alte date; a se vedea punctul 7.
- **Parametrii de control**
- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.
- **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul procesului de luare au fost utilizate ca bază.
- **Controlul expunerii**
- **Echipament personal de protecție:**
- **Măsuri generale de protecție și igienă:**  
Măsurile de precauție obișnuite trebuie respectate la manipularea substanțelor chimice.
- **Protecție respiratorie:** Nu e nevoie.
- **Protecția mâinilor:**  
Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.  
Din cauza testelor lipsă nici o recomandare pentru materialul mănușilor poate fi dat pentru produsul/preparatul/amestecul chimic.  
Selectarea materialului mănușilor în considerarea timpului de penetrare, a ratelor de difuziune și a degradării
- **Material de mănuși**  
Selecția mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat al mai multor substanțe,

(Contd. la pagina 3)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 1

(Contd. din pagina 2)

rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de

**Aplicație.**

· **Țiimpul de penetrare a materialului mănușilor**

**Pauza exactă în timp trebuie să fie găsit de către producătorul de mănuși de protecție și trebuie să fie respectate.**

· **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție recomandate în timpul reumplerii

## 9 proprietăți fizice și chimice

· **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Informații generale**

· **Aspectul:**

Formă:

Soluție

Culoare:

Incolor

· **Miros:**

Undistinguishable.

· **Pragul mirosului:**

Nu este determinată.

· **valoarea pH-ului la 20 ° c:**

7,9 de

· **Modificarea stării**

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nedeterminată.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

105 ° c

· **Punctul de aprindere:**

Nu se aplică.

· **Inflamabilitate (solid, gaz):**

Nu se aplică.

· **Temperatura de aprindere:**

305 ° c

· **Temperatura de descompunere:**

Nu este determinată.

· **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este selfigniting.

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

· **Limite de explozie:**

Inferior:

3,5% vol

Superioară:

15% vol

· **Presiunea vaporilor la 20 ° c:**

59 hPa

· **Densitate la 20 ° c:**

1,13 g/cm<sup>3</sup>

· **Densitatea relativă**

Nu este determinată.

· **Densitatea vaporilor**

Nu este determinată.

· **Rata de evaporare**

Nu este determinată.

· **Solubilitate în/Miscibilitate cu**

**Apă:**

Complet miscible.

· **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:**

Nu este determinată.

· **Vâscozitate:**

**Dinamic:**

Nu este determinată.

**Cinematic:**

Nu este determinată.

· **Conținutul de solvent:**

**Apă:**

79,5% din

**Continut solid:**

0,0% din

· **Alte informații**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 10 stabilitatea și reactivitatea

· **Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Contd. la pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 1

(Contd. de la pagina 3)

- **Stabilitatea chimică**
- **Descompunerea termică/condițiile care trebuie evitate:** Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Produse de descompunere periculoase:** Nu există produse periculoase de descompunere cunoscute.

## 11 informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Efect iritante primar:**
- **Coroziunea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Leziuni oculare grave/iritații** 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.
- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 12 informații ecologice

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Comportamentul în sistemele de mediu:**
- **Potențialul bioacumulativ** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Note generale:**  
Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul german) (autoevaluare): ușor periculoasă pentru apă  
Nu permiteți ca produsele nediluate sau cantitățile mari să ajungă la apă la sol, la cursul de apă sau la sistemul de canalizare.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **Pbt:** Nu se aplică.
- **Vpvb:** Nu se aplică.
- **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 13 considerații privind eliminarea

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare** Cantitățile mai mici pot fi eliminate cu deșeurile menajere.
- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
- **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.

## 14 informații despre transport

- **Numărul ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nereglementat

(Contd. la pagina 5)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 1

(Contd. din pagina 4)

. Denumirea corectă ONU pentru expediere	
. <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	nereglementat
. Clasa de pericol pentru transport (ES)	
. <b>ADR, ADN</b>	
. <b>Clasa</b>	nereglementat
. <b>IMDG, IATA</b>	
. <b>Clasa</b>	nereglementat
. Eticheta	-
. Grup de ambalare	
. <b>ADR, IMDG, IATA</b>	nereglementat
. <b>Pericole pentru mediu:</b>	Nu se aplică.
. <b>Precauții speciale pentru utilizator</b>	Nu se aplică.
. <b>Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC</b>	Nu se aplică.
. UN "model de regulament":	nereglementat

### 15 informații de reglementare

- . Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului
- . Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008 Nule
- . Pictograme de pericol Nule
- . Cuvânt de avertizare Nule
- . Fraze de pericol Nule
- . Directiva 2012/18/UE
- . Substanțe periculoase numite-anexa I Nici unul dintre ingredientele este listat.
- . Evaluarea siguranței chimice Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

### 16 alte informații

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

- . **Contact:** Hr. Gefken
- . **Abrevieri și acronime:**  
 ADR: Accord européen sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)  
 IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
 IATA: Asociația Internațională de transport aerian  
 GHS: sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice  
 EINECS: inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente  
 ELINCS: lista Europeană a substanțelor chimice notificate  
 CAS: chimice Abstracts Service (Divizia a societății americane de chimie)  
 PBT: persistente, bioacumulative și toxice  
 vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulative  
 \* Date în comparație cu versiunea anterioară modificată.

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

### Identificator produs

Denumire comercială: JBL NH4 2

Număr articol: 1024121001 de

Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Aplicarea substanței/amestecului                      Tratarea apei

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

### Producător/furnizor:

JBL GmbH & co. KG  
Dieselstraße 3  
D-67141 NEUHOFEN  
DEUTSCHLAND

Informații suplimentare obținute de la: info@jbl.de

Numar de telefon de urgenta:

În Anglia, Scoția și Țara Galilor: 111

În Republica Irlanda: 01 809 2166

## 2 Identificarea pericolelor

### Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008



GHS05 corozivitate

Piele Corr. 1A                      H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

Aquatic cronic 3 H412 dăunătoare pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

### Elemente de etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

Pictograme de pericol



GHS05

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componente pentru determinarea pericolelor de etichetare:

hidroxid de sodiu

hipoclorit de sodiu, soluție

Fraze de pericol

H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare. H412 dăunătoare pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție

P101                      Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână.

P102                      A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P501                      Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare:

EUH031 contact cu acizi eliberează gaz toxic.

(Contd. la pagina 2)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Contd. din pagina 1)

- **Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **Pbt:** Nu se aplică.
- **Vpvb:** Nu se aplică.

### 3 compoziție/informații privind ingredientele

- **Caracterizarea chimică: amestecuri**
- **Descrierea /:** Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adăugiri nepericuloase.

· **Componente periculoase:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hidroxid de sodiu Skin Corr. 1A, H314;  Toxicitate acută. 4, H302	> 10-25%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	hipoclorit de sodiu, soluție Iritant. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic cronic 2, H411	≥ 5-10

- **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol listate se face referire la punctul 16.

### 4 măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Informații generale:** Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdărite de produs.
- **După inhalare:** În caz de inconștiență loc pacient stabil în poziția laterală pentru transport.
- **După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- **După contactul cu ochii:** Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub apă de rulare. Atunci consultă un medic.
- **După înghițire:** Beți multă apă și oferiți aer curat. Chemați imediat un doctor.
- **Informații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5 măsuri de combatere a incendiilor

· **Mijloace de stingere a incendiilor**

- **Agenți de stingere adecvați:** Utilizați metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor înconjurătoare.
- **Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Dispozitiv de protecție respiratorie a gurii.

### 6 măsuri de eliberare accidentală

- **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**  
Montați dispozitivul de protecție respiratorie.  
Purtați echipament de protecție. Păstrați persoanele neprotejate departe.
  - **Precauții de mediu:**  
Informarea autorităților respective în cazul însământare în cursul apei sau în sistemul de canalizare. Se diluează cu multă apă.  
Nu permiteți intrarea în canalizare/suprafață sau apă la sol.
  - **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:**  
Se absoarbe cu material cu legare lichidă (nisip, diatomit, lianți de acid, lianți universali, rumeguș). Utilizați agent neutralizant.
- Aruncați materialul contaminat ca deșeuri în conformitate cu punctul 13. Asigurați o ventilație adecvată.

- **Trimitere la alte secțiuni**  
A se vedea secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

(Contd. la pagina 3)

Gb



**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Contd. din pagina 2)

A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele de protecție personală. A se vedea secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

### 7 manipularea și depozitarea

**Manipulare:**

- **Precauții pentru manipularea în siguranță** Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

- **Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**

**Stocare:**

- **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozitele și recipientele:** Fără cerințe speciale.
- **Informații despre stocarea într-o instalație de depozitare comună:** Nu depozitați împreună cu acizi.
- **Mai multe informații despre condițiile de păstrare:** Păstrați recipientul etanșat bine.
- **Utilizare finală specifică (e)** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 8 controlul expunerii/protecția personală

- **Informații suplimentare despre proiectarea de facilități tehnice:** Fără alte date; a se vedea punctul 7.

**Parametrii de control**

- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

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

WEL valoare pe termen scurt: 2 mg/m<sup>3</sup>

- **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul procesului de luare au fost utilizate ca bază.

**Controlul expunerii**

**Echipament personal de protecție:**

**Măsuri generale de protecție și igienă:**

A se păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrărilor.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie:** Nu e nevoie.
- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza testelor lipsă nici o recomandare pentru materialul mănușilor poate fi dat pentru produsul/preparatul/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor în considerarea timpului de penetrare, a ratelor de difuziune și a degradării

**Material de mănuși**

Selecția mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușă nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

**Timpul de penetrare a materialului mănușilor**

Pauza exactă în timp trebuie să fie găsit de către producătorul de mănuși de protecție și trebuie să fie respectate.

(Contd. la pagina 4)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Contd. de la pagina 3)

. Protecția ochilor:



Ochelari de protecție etanși

## 9 proprietăți fizice și chimice

. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

. Informații generale

. Aspectul:

Formă:

Soluție

Culoare:

Gălbui

. Miros:

Ca și clorul.

. Pragul mirosului:

Nu este determinată.

. valoarea pH-ului la 20 ° c:

14

. Modificarea stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nedeterminată.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

110 ° c

. Punctul de aprindere:

Nu se aplică.

. Inflamabilitate (solid, gaz):

Nu se aplică.

. Temperatura de descompunere:

Nu este determinată.

. Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este selfigniting.

. Proprietăți explozive:

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

. Limite de explozie:

Inferior:

Nu este determinată.

Superioară:

Nu este determinată.

. Presiunea vaporilor la 20 ° c:

23 hPa (in)

. Densitate la 20 ° c:

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

. Densitatea relativă

Nu este determinată.

. Densitatea vaporilor

Nu este determinată.

. Rata de evaporare

Nu este determinată.

. Solubilitate în/Miscibilitate cu

Apă:

Complet miscible.

. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nu este determinată.

. Vâscozitate:

Dinamic:

Nu este determinată.

Cinematică:

Nu este determinată.

. Conținutul de solvent:

Apă:

74,3% din

. Conținut solid:

0,0% din

. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 10 stabilitatea și reactivitatea

. Reactivitate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

. Stabilitatea chimică

. Descompunerea termică/condițiile care trebuie evitate:

Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

(Contd. la pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Contd. din pagina 4)

- **Posibilitatea de reacții periculoase** Contactul cu acizi eliberează gaze toxice.
- **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Produse de descompunere periculoase:** Nu există produse periculoase de descompunere cunoscute.

## 11 informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

### AT (estimări de toxicitate acută)

Orală LD50 9.753 mg/kg (șobolan)
----------------------------------

### 1310-73-2 hidroxid de sodiu

Orală LD50 2.000 mg/kg (șobolan)
----------------------------------

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

Orală LD50 5.800 mg/kg (mouse)
--------------------------------

- **Efect iritante primar:**
- **Coroziunea/iritarea pielii**  
Cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
- **Leziuni oculare grave/iritații**  
Cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 12 informații ecologice

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Comportamentul în sistemele de mediu:**
- **Potențialul bioacumulativ** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Efecte ecotoxice:**

· **Observație:** Dăunătoare pentru pești

· **Informații ecologice suplimentare:**

· **Note generale:**

Clasa de pericol pentru apă 2 (Regulamentul german) (autoevaluare): periculos pentru apă  
 Nu permiteți produsului să ajungă la apă la sol, la cursul de apă sau la sistemul de canalizare.  
 Nu trebuie să ajungă la apă de canalizare sau șanț de drenaj nediluat sau unneutralizat.  
 Pericol pentru apa potabilă în cazul în care chiar și cantități mici scurgeri în pământ.  
 Dăunătoare pentru organismele acvatice

Clătiți din cantități mai mari în canalizare sau mediul acvatic poate duce la valori crescute ale pH-ului. O valoare pH mare dăuna organismelor acvatice. În diluarea nivelului de utilizare, valoarea pH-ului este considerabil redusă, astfel încât, după utilizarea produsului, deșeurile apoase, golvite în canalizare, sunt doar scăzute de apă-periculoase.

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **Pbt:** Nu se aplică.
- **Vpvb:** Nu se aplică.

(Contd. la pagina 6)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Contd. de la pagina 5)

· **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**13 considerații privind eliminarea**· **Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare**

Nu trebuie să fie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

· **Catalogul european al deșeurilor**

<small>CUHP8</small>	Corozive
HP 12	eliberarea unui gaz toxic acut
HP 14	ecotoxic

· **Ambalaje necurățate:**· **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.· **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.**14 informații despre transport**· **Numărul ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3267

· **Denumirea corectă ONU pentru expediere**· **Adr**3267 LICHID COROZIV, DE BAZĂ, ORGANIC, N.S.A.  
(HIDROXID DE SODIU)· **IMDG, IATA**LICHID COROZIV, DE BAZĂ, ORGANIC, N.S.A.  
(HIDROXID DE SODIU)· **Clasa de pericol pentru transport (ES)**· **ADR, IMDG, IATA**· **Clasa**

8 substanțe corozive.

· **Eticheta**

8

· **Grup de ambalare**· **ADR, IMDG, IATA**

Ii

· **Pericole pentru mediu:**

Nu se aplică.

· **Precauții speciale pentru utilizator**

Atenție: substanțe corozive.

· **Cod de pericol (Kemler):**80 de· **Numar EMS:**

F-A, S-B

· **Grupuri de segregare**

Baze

· **Categorie de depozitare**

B

· **Codul de stocare**

SW2 eliberați camerele de locuit.

· **Cod segregare**

SG35 Stow "separat de" acizi.

· **Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL**și **Codul IBC**

Nu se aplică.

· **Transport/informații suplimentare:**· **Adr**· **Cantități limitate (LQ)**

1L

(Contd. la pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH 4 2

(Contd. de la pagina 6)

· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Codul: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· <b>Categoria de transport</b>	2
· <b>Cod restricție tunel</b>	E
· <b>Imdg</b>	
· <b>Cantități limitate (LQ)</b>	IL
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Codul: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· <b>UN "model de regulament":</b>	UN 3267 LICHID COROZIV, DE BAZĂ, ORGANIC, N.S.A. (HIDROXID DE SODIU), 8, II

### 15 informații de reglementare

- **Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

- **Pictograme de pericol**



GHS05

- **Cuvânt de avertizare**      **Pericol**

- **Componente pentru determinarea pericolelor de etichetare:**

hidroxid de sodiu

hipoclorit de sodiu, soluție

- **Fraze de pericol**

H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare. H412 dăunătoare pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

- **Fraze de precauție**

P101      Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână.

P102      A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P501      Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Substanțe periculoase numite-anexa I**

Nici unul dintre ingredientele este listat.

- **Regulamentul (ce) nr 1907/2006 anexa XVII**      Condiții de restricție: 3

- **Evaluarea siguranței chimice** Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

### 16 alte informații

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

- **Fraze relevante**

H290 poate fi coroziv pentru metale.

H302 dăunătoare dacă sunt înghițite.

H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

(Contd. la pagina 8)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 2

(Contd. din pagina 7)

*H400 foarte toxic pentru viața acvatică.**H411 toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.*· **Contact:** Hr. Gefken· **Abrevieri și acronime:***ADR: Accord européen sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)**IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase**IATA: Asociația Internațională de transport aerian**GHS: sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice**EINECS: inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente**ELINCS: lista Europeană a substanțelor chimice notificate**CAS: chimice Abstracts Service (Divizia a societății americane de chimie)**LC50: concentrație letală, 50%**LD50: doză letală, 50%**PBT: persistent, bioacumulativ și toxic**vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulative**Întâlnit. Corr. 1: coroziv pentru metale – categoria 1**Toxicitate acută. 4: toxicitate acută – categoria 4**Skin Corr. 1A: corозиunea/iritarea pielii – categoria 1A**Skin Corr. 1B: corозиunea/iritarea pielii – categoria 1B**Aquatic Acute 1: periculos pentru mediul acvatic-pericol acvatic acut – categoria 1 Aquatic cronic**2: periculos pentru mediul acvatic-pericol acvatic pe termen lung – categoria 2 Aquatic cronic 3:**periculos pentru mediul acvatic-pe termen lung acvatice pericol – categoria 3*· *\* Date în comparație cu versiunea anterioară modificată.*

Gb

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

### . Identificator produs

. Denumire comercială: JBL NH4 3

. Număr articol: 1024121002 de

. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

. Aplicarea substanței/amestecului                      Tratarea apei

. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

### . Producător/furnizor:

JBL GmbH & co. KG  
Dieselstraße 3  
D-67141 NEUHOFEN  
DEUTSCHLAND

. Informații suplimentare obținute de la:                      info@jbl.de

### . Numar de telefon de urgenta:

În Anglia, Scoția și Țara Galilor: 111

În Republica Irlanda: 01 809 2166

## 2 Identificarea pericolelor

### . 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. d ~



GHS07

Piele Irrit. 2                      H315 provoacă iritații ale pielii.

Ochi Irrit. 2                      H319 Provoacă iritații oculare grave.

STOT SE 3                      H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

### . Elemente de etichetă

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

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

### . Pictograme de pericol



GHS02                      GHS07

. Cuvânt de avertizare                      Pericol

. Componente pentru determinarea pericolelor de etichetare:

propan-2-ol

### . Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H315  
provoacă iritații ale pielii.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

### . Fraze de precauție

P101

Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână. A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P102

(Contd. la pagina 2)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Contd. din pagina 1)

**P303 + P361 + P353** dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

**P305 + P351 + P338** dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

**P501** Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu Reglementările.

- **Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **Pbt:** Nu se aplică.
- **Vpvb:** Nu se aplică.

### 3 compoziție/informații privind ingredientele

- **Caracterizarea chimică: amestecuri**
- **Descrierea /:** Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adăugiri nepericuloase.

· **Componente periculoase:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flăm. Liq. 2, H225;  Ochi Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	> 25-50%
CAS: 89-83-8 EINECS: 201-944-8	timol Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic cronic 2, H411;  Toxicitate acută. 4	≥ 1- < 2.5%
CAS: 13755-38-9	[Fe (CN) 5 (NO)] Na2 Toxicitate acută. 1, H300	≤ 0.5% din

· **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol listate se face referire la punctul 16.

### 4 măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Informații generale:** Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdărite de produs.
- **După inhalare:** În caz de inconștiență loc pacient stabil în poziția laterală pentru transport.
- **După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- **După contactul cu ochii:** Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub apă de rulare. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
- **După înghițire:** Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- **Informații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5 măsuri de combatere a incendiilor

· **Mijloace de stingere a incendiilor**

- **Agenți de stingere adecvați:** CO2, pulbere sau spray de apă. Lupta incendiilor mai mari cu spray de apă sau spumă rezistentă la alcool.
- **Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipping de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 6 măsuri de eliberare accidentală

- **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență** Purtați echipament de protecție. Păstrați persoanele neprotejate departe.
- **Precauții de mediu:** Se diluează cu multă apă.

(Contd. la pagina 3)



**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Contd. din pagina 2)

Nu permiteți intrarea în canalizare/suprafață sau apă la sol.

· **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:**

Se absoarbe cu material cu legare lichidă (nisip, diatomit, lianți de acid, lianți universali, rumeguș). Aruncați materialul contaminat ca deșeuri în conformitate cu punctul 13.

Asigurați o ventilație adecvată.

· **Trimitere la alte secțiuni**

A se vedea secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele de protecție personală. A se vedea secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

## 7 manipularea și depozitarea

· **Manipulare:**

· **Precauții pentru manipularea în siguranță** Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect.

· **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:**

Păstrați sursele de aprindere departe-nu fuma. Protejați-l împotriva încărcăturile electrostatice.

· **Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**

· **Stocare:**

· **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozitele și recipientele:**

A se păstra într-o locație rece.

· **Informații despre stocarea într-o instalație de depozitare comună:**

Nu e nevoie.

· **Mai multe informații despre condițiile de păstrare:**

Păstrați recipientul etanșat bine.

A se păstra în condiții răcoroase și uscate în recipiente bine sigilate.

· **Utilizare finală specifică (e)** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 8 controlul expunerii/protecția personală

· **Informații suplimentare despre proiectarea de facilități tehnice:**

Fără alte date; a se vedea punctul 7.

· **Parametrii de control**

· **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

**67-63-0 propan-2-ol**

WEL valoare pe termen scurt: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Valoare pe termen lung: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

· **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul procesului de luare au fost utilizate ca bază.

· **Controlul expunerii**

· **Echipament personal de protecție:**

· **Măsuri generale de protecție și igienă:**

A se păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrărilor.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie:** Nu e nevoie.

· **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza testelor lipsă nici o recomandare pentru materialul mănușilor poate fi dat pentru produsul/preparatul/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor în considerarea timpului de penetrare, a ratelor de difuziune și a degradării

(Contd. la pagina 4)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Contd. de la pagina 3)

**. Material de mănuși**

Selecția mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușă nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

**. Timpul de penetrare a materialului mănușilor**

Pauza exactă în timp trebuie să fie găsit de către producătorul de mănuși de protecție și trebuie să fie respectate.

**. Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție etanși

## 9 proprietăți fizice și chimice

**. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****. Informații generale****. Aspectul:****Formă:**

Soluție

**Culoare:**

Tentă galbenă

**. Miros:**

Caracteristică

**. Pragul mirosului:**

Nu este determinată.

**. valoarea pH-ului la 20 ° c:**

6,9 de

**. Modificarea stării****Punctul de topire/punctul de înghețare:**

Nedeterminată.

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:**

86 ° c

**. Punctul de aprindere:**

18 ° c

**. Inflamabilitate (solid, gaz):**

Nu se aplică.

**. Temperatura de aprindere:**

425 ° c

**. Temperatura de descompunere:**

Nu este determinată.

**. Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este selfigniting.

**. Proprietăți explozive:**

Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, sunt posibile formarea amestecurilor explozive de aer/vapori.

**. Limite de explozie:****Inferior:**

2% vol

**Superioară:**

12% vol

**. Presiunea vaporilor la 20 ° c:**

43 hPa

**. Densitate la 20 ° c:**0,922 g/cm<sup>3</sup>**. Densitatea relativă**

Nu este determinată.

**. Densitatea vaporilor**

Nu este determinată.

**. Rata de evaporare**

Nu este determinată.

**. Solubilitate în/Miscibilitate cu****Apă:**

Complet miscible.

**. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:**

Nu este determinată.

**. Vâscozitate:****Dinamic:**

Nu este determinată.

**Cinematic:**

Nu este determinată.

(Contd. la pagina 5)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Contd. din pagina 4)

Conținutul de solvent:

**Solvenți organici:** 43,2% din  
**Apă:** 55,0% din

**Conținut solid:** 0,0% din

**Alte informații** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10 stabilitatea și reactivitatea

- **Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Stabilitatea chimică**
- **Descompunerea termică/condițiile care trebuie evitate:** Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Produse de descompunere periculoase:** Nu există produse periculoase de descompunere cunoscute.

### 11 informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### AT (estimări de toxicitate acută)

Orală	LD50	90,8 mg/kg (șobolan)
-------	------	----------------------

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

Orală	LD50	5.045 mg/kg (șobolan)
Dermică	LD50	12.800 mg/kg (iepure)
Inhalator LC50/4 h 30 mg/l (șobolan)		

#### 89-83-8 timol

Orală	LD50	980 mg/kg (șobolan)
-------	------	---------------------

- **Efect iritante primar:**
- **Coroziunea/iritarea pielii**  
Cauzează iritații ale pielii.
- **Leziuni oculare grave/iritații**  
Cauzează iritații oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeli.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 12 informații ecologice

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Comportamentul în sistemele de mediu:**
- **Potențialul bioacumulativ** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Contd. la pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Contd. de la pagina 5)

· **Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.· **Informații ecologice suplimentare:**· **Note generale:**

Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul german) (autoevaluare): ușor periculoasă pentru apă

Nu permiteți ca produsele nediluate sau cantitățile mari să ajungă la apă la sol, la cursul de apă sau la sistemul de canalizare.

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **Pbt:** Nu se aplică.· **Vpvb:** Nu se aplică.· **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**13 considerații privind eliminarea**· **Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare**

Nu trebuie să fie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

· **Catalogul european al deșeurilor**

HP 3 inflamabil

HP 4 iritante-iritații ale pielii și leziuni oculare

Toxicitate asupra organelor țintă specifice HP 5 (STOT)/toxicitate prin aspirare HP 6  
toxicitate acută· **Ambalaje necurățate:**· **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.· **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.**14 informații despre transport**· **Numărul ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UNI993

· **Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **Adr**1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ISOPROPANOL  
(ALCOOL ISOPROPIL))· **IMDG, IATA**LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ISOPROPANOL  
(ALCOOL IZOPROPILAL))· **Clasa de pericol pentru transport (ES)**· **ADR, IMDG, IATA**

a □ □ □ G X

· **Clasa**  
Eticheta3 lichide inflamabile.  
3· **Grup de ambalare**· **ADR, IMDG, IATA**

li

· **Pericole pentru mediu:**

Nu se aplică.

· **Precauții speciale pentru utilizator**

Avertisment: lichide inflamabile.

· **Cod de pericol (Kemler):**

33 de

· **Numar EMS:**

F-E, S-E

· **Categorie de depozitare**

B

(Contd. la pagina 7)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Contd. de la pagina 6)

· **Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

Nu se aplică.

· **Transport/informații suplimentare:**· **Adr**· **Cantități limitate (LQ)**

IL

· **Cantități exceptate (EQ)**

Codul: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· **Categoria de transport**

2

· **Cod restricție tunel**

D/E

· **Imdg**· **Cantități limitate (LQ)**

IL

· **Cantități exceptate (EQ)**

Codul: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· **UN "model de regulament":**

(în) 1 9 9 3 F L A M M A B L E L I Q U I D, N. O. S. (ISOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILAL)), 3, II

### 15 informații de reglementare

· **Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului**· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008**

Prodsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

· **Pictograme de pericol**

GHS02

GHS07

· **Cuvânt de avertizare**

Pericol

· **Componente pentru determinarea pericolelor de etichetare:**

propan-2-ol

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H315

provoacă iritații ale pielii.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

· **Fraze de precauție**

P101

Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână. A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P102

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut.

Continuați clătirea.

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu Reglementările.

· **Directiva 2012/18/UE**· **Substanțe periculoase numite-anexa I**

Nici unul dintre ingredientele este listat.

· **Categoria Seveso** P5C lichide inflamabile· **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior**

5.000 tone

· **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior**

50.000 tone

· **Regulamentul (ce) nr 1907/2006 anexa XVII** Condiții de restricție: 3

(Contd. la pagina 8)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NH4 3

(Contd. din pagina 7)

· **Evaluarea siguranței chimice** Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

## 16 alte informații

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

### · Frazе relevante

**H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.**

H300 fatal dacă este înghițit.

H302 dăunătoare dacă sunt înghițite.

H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare. H319

Provoacă iritații oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H411 toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

### · **Contact:** Hr. Gefken

### · **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord european sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de transport aerian

GHS: sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: lista Europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: chimice Abstracts Service (Divizia a societății americane de chimie)

LC50: concentrație letală, 50%

LD50: doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulative

Flam. Liq. 2: lichide inflamabile – categoria 2

Toxicitate acută. 1: toxicitate acută – categoria 1

Toxicitate acută. 4: toxicitate acută – categoria 4

Skin Corr. 1B: corозиunea/iritarea pielii – categoria 1B

Piele Irrit. 2: corозиunea/iritarea pielii – categoria 2

Ochi Irrit. 2: leziuni oculare grave/iritație oculară – categoria 2

STOT SE 3: toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică) – categoria 3

Aquatic cronic 2: periculos pentru mediul acvatic-pericol acvatic pe termen lung – categoria 2

· \* **Date în comparație cu versiunea anterioară modificată.**

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

### · Identificator produs

· Denumire comercială: JBL NO2 1

· Număr articol: 1024123000 de

· Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· Aplicarea substanței/amestecului                      Tratarea apei

· Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

### · Producător/furnizor:

JBL GmbH & co. KG  
Dieselstraße 3  
D-67141 NEUHOFEN  
DEUTSCHLAND

· Informații suplimentare obținute de la: info@jbl.de

· Numar de telefon de urgenta:

În Anglia, Scoția și Țara Galilor: 111

În Republica Irlanda: 01 809 2166

## 2 Identificarea pericolelor

### · Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008



GHS05 corozivne

Skin Corr. 1A H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

### · Elemente de etichetă

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

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

· Pictograme de pericol



GHS05

· Cuvânt de avertizare                      Pericol

· Componente pentru determinarea pericolelor de etichetare:

Acid acetic

### · Fraze de pericol

H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

### · Fraze de precauție

P101

Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână.

P102

A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

### · Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· Pbt: Nu se aplică.

· Vpvb: Nu se aplică.

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018





Denumire comercială: JBL NO2 1

(Contd. din pagina 1)

### 3 compoziție/informații privind ingredientele

- **Caracterizarea chimică: amestecuri**
- **Descrierea /:** Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adăugiri nepericuloase.

· **Componente periculoase:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	Acid acetic	 Flam. Liq. 3, H226	 Piele Corr. 1A, H314	> 25-50%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	clorură de hidrogen	 Skin Corr. 1B, H314	 STOT SE 3, H335	> 2,5- < 10%

· **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol listate se face referire la punctul 16.

### 4 măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Informații generale:** Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdărite de produs.
- **După inhalare:** În caz de inconștiență loc pacient stabil în poziția laterală pentru transport.
- **După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- **După contactul cu ochii:** Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub apă de rulare. Atunci consultă un medic.
- **După înghițire:** Beți multă apă și oferiți aer curat. Chemați imediat un doctor.
- **Informații pentru medic:**
  - Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5 măsuri de combatere a incendiilor

· **Mijloace de stingere a incendiilor**

- **Agenți de stingere adecvați:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau spray de apă. Lupta incendiilor mai mari cu spray de apă sau spumă rezistentă la alcool.
- **Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 6 măsuri de eliberare accidentală

- **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**  
Purtați echipament de protecție. Păstrați persoanele neprotejate departe.
  - **Precauții de mediu:**  
Se diluează cu multă apă.  
Nu permiteți intrarea în canalizare/suprafață sau apă la sol.
  - **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:**  
Se absoarbă cu material cu legare lichidă (nisip, diatomit, lianți de acid, lianți universali, rumeguș). Utilizați agent neutralizant.
- Aruncați materialul contaminat ca deșeuri în conformitate cu punctul 13. Asigurați o ventilație adecvată.
- **Trimitere la alte secțiuni**  
A se vedea secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.  
A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele de protecție personală. A se vedea secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

### 7 manipularea și depozitarea

- **Manipulare:**
- **Precauții pentru manipularea în siguranță** Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect.

(Contd. la pagina 3)



**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Contd. din pagina 2)

. Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

**Stocare:**

. Cerințe care trebuie îndeplinite de depozitele și recipientele: Fără cerințe speciale.

. Informații despre stocarea într-o instalație de depozitare comună: Nu e nevoie.

. Mai multe informații despre condițiile de păstrare: Păstrați recipientul etanșat bine.

. Utilizare finală specifică (e) Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 8 controlul expunerii/protecția personală

. Informații suplimentare despre proiectarea de facilități tehnice: Fără alte date; a se vedea punctul 7.

. Parametrii de control

. Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

**64-19-7 acid acetic**

WEL valoare pe termen scurt: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Valoare pe termen lung: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**7647-01-0 clorură de hidrogen**

WEL valoare pe termen scurt: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm valoare pe termen lung: 2 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm (gaz și aerosoli Mists)

. Informații suplimentare: Listele valabile în timpul procesului de luare au fost utilizate ca bază.

. Controlul expunerii

. Echipament personal de protecție:

**Măsuri generale de protecție și igienă:**

A se păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrărilor.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

. Protecție respiratorie: Nu e nevoie.

. Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza testelor lipsă nici o recomandare pentru materialul mănușilor poate fi dat pentru produsul/preparatul/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor în considerarea timpului de penetrare, a ratelor de difuziune și a degradării

. Material de mănuși

Selectia mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușă nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

. Timpul de penetrare a materialului mănușilor

Pauza exactă în timp trebuie să fie găsit de către producătorul de mănuși de protecție și trebuie să fie respectate.

(Contd. la pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Contd. de la pagina 3)

. Protecția ochilor:



Ochelari de protecție etanși

## 9 proprietăți fizice și chimice

. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

. Informații generale

. Aspectul:

Formă:

Soluție

Culoare:

Galben

. Miros:

Caracteristică

. Pragul mirosului:

Nu este determinată.

. valoarea pH-ului la 20 ° c:

0,81 de

. Modificarea stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nedeterminată.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

90 ° c

. Punctul de aprindere:

65 ° c

. Inflamabilitate (solid, gaz):

Nu se aplică.

. Temperatura de aprindere:

485 ° c

. Temperatura de descompunere:

Nu este determinată.

. Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este selfigniting.

. Proprietăți explozive:

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

. Limite de explozie:

Inferior:

4% vol

Superioară:

17% vol

. Presiunea vaporilor la 20 ° c:

23 hPa (in)

. Densitate la 20 ° c:

1,039 g/cm<sup>3</sup>

. Densitatea relativă

Nu este determinată.

. Densitatea vaporilor

Nu este determinată.

. Rata de evaporare

Nu este determinată.

. Solubilitate în/Miscibilitate cu

Apă:

Complet miscible.

. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nu este determinată.

. Vâscozitate:

Dinamic:

Nu este determinată.

Cinematică:

Nu este determinată.

. Conținutul de solvent:

Solvenți organici:

25,5% din

Apă:

70,3% din

. Conținut solid:

0,0% din

. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Gb

(Contd. la pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Contd. din pagina 4)

**10 stabilitatea și reactivitatea**

- . **Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Stabilitatea chimică**
- . **Descompunerea termică/condițiile care trebuie evitate:** Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.
- . **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- . **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Produse de descompunere periculoase:** Nu există produse periculoase de descompunere cunoscute.

**11 informații toxicologice**

- . **Informații privind efectele toxicologice**
- . **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. **Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:****AT (estimări de toxicitate acută)**

Orală	LD50	30.917 mg/kg
Dermică	LD50	4.162 mg/kg (iepure)

**64-19-7 acid acetic**

Orală	LD50	3.310 mg/kg (șobolan) dermică
	LD50	1.060 mg/kg (iepure) 7647-01-0 clorură de hidrogen

Orală	LD50	900 mg/kg (iepure)
-------	------	--------------------

- . **Efect iritante primar:**
- . **Coroziunea/iritarea pielii**  
Cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
- . **Leziuni oculare grave/iritații**  
Cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
- . **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**
- . **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**12 informații ecologice**

- . **Toxicitate**
- . **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Comportamentul în sistemele de mediu:**
- . **Potențialul bioacumulativ** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Informații ecologice suplimentare:**
- . **Note generale:**  
Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul german) (autoevaluare): ușor periculoasă pentru apă  
Nu permiteți ca produsele nediluate sau cantitățile mari să ajungă la apă la sol, la cursul de apă sau la sistemul de canalizare.  
  
Nu trebuie să ajungă la apă de canalizare sau șanț de drenaj nediluat sau unneutralizat.  
Clătiți din cantități mai mari în canalizare sau mediul acvatic poate duce la scăderea valorilor pH-ului. O valoare pH scăzută dăuna organismelor acvatice.  
În diluarea nivelului de utilizare, valoarea pH-ului este considerabil crescută, astfel încât, după utilizarea produsului, deșeurile apoase, golvite în canalizare, sunt doar scăzute de apă-periculoase.

(Contd. la pagina 6)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Contd. de la pagina 5)

- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **Pbt:** Nu se aplică.
- **Vpvb:** Nu se aplică.
- **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 13 considerații privind eliminarea


- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**  
Nu trebuie să fie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

· **Catalogul european al deșeurilor**

HP 8 coroziv

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
- **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.

### 14 informații despre transport

- **Numărul ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UNI789
- **Denumirea corectă ONU pentru expediere**
- **Adr** 1789 amestec de ACID clorhidric
- **IMDG, IATA** Amestec de ACID clorhidric
- **Clasa de pericol pentru transport (ES)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Clasa** 8 substanțe corozive.
- **Eticheta** 8
- **Grup de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** Iii
- **Pericole pentru mediu:** Nu se aplică.
- **Precauții speciale pentru utilizator** **Atentie: substanțe corozive.**
- **Cod de pericol (Kemler):** <sup>80 de</sup>
- **Numar EMS:** F-A, S-B
- **Grupuri de segregare** Acizi
- **Categorie de depozitare** E
- **Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC** Nu se aplică.
- **Transport/informații suplimentare:**
- **Adr**
- **Cantități limitate (LQ)** 5L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E1  
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
- **Categoria de transport** 3
- **Cod restricție tunel** E

(Contd. la pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Contd. de la pagina 6)

· <b>Imdg</b>	5L
· <b>Cantități limitate (LQ)</b>	Cod: E1
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· UN "model de regulament":	UN 1789 AMESTEC DE ACID CLORHIDRIC, 8, III

### 15 informații de reglementare

- Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008  
Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.
- Pictograme de pericol



GHS05

Cuvânt de avertizare

**Pericol**

- Componente pentru determinarea pericolelor de etichetare:

*Acid acetic*

- **Fraze de pericol**

H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

- **Fraze de precauție**

P101 Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână.

P102

A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Substanțe periculoase numite-anexa I**

Nici unul dintre ingredientele este listat.

- **Regulamentul (ce) nr 1907/2006 anexa XVII** Condiții de restricție: 3

- **Evaluarea siguranței chimice** Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

### 16 alte informații

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

- **Fraze relevante**

H226 lichid inflamabil și vapori.

H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare. H335 poate provoca iritații respiratorii.

- **Contact:** Hr. Gefken

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de transport aerian

GHS: sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor

chimice EINECS: inventarul european al substanțelor chimice comerciale

existente ELINCS: lista Europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: chimice Abstracts Service (Divizia a societății americane de chimie)

(Contd. la pagina 8)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 1

(Contd. din pagina 7)

LC50: concentrație letală, 50%  
LD50: doză letală, 50%  
PBT: persistent, bioacumulativ și toxic  
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulative  
Flam. Liq. 3: lichide inflamabile – categoria 3  
Skin Corr. 1A: corозиunea/iritarea pielii – categoria 1A  
Skin Corr. 1B: corозиunea/iritarea pielii – categoria 1B  
STOT SE 3: toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică) – categoria 3  
\* Date în comparație cu versiunea anterioară modificată.

Gb

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

### · Identificator produs

· Denumire comercială: JBL NO2 2

· Număr articol: 1024123001 de

· Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· Aplicarea substanței/amestecului                      Tratarea apei

· Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

### · Producător/furnizor:

JBL GmbH & co. KG  
Dieselstraße 3  
D-67141 NEUHOFEN  
DEUTSCHLAND

· Informații suplimentare obținute de la:                      info@jbl.de

· Numar de telefon de urgenta:

În Anglia, Scoția și Țara Galilor: 111

În Republica Irlanda: 01 809 2166

## 2 Identificarea pericolelor

### · Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 lichid inflamabil și vapori. d ~



GHS07

Ochi Irrit. 2                      H319 Provoacă iritații oculare grave.

· Elemente de etichetă

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

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

· Pictograme de pericol



GHS02                      GHS07

· Cuvânt de avertizare                      Avertizare

### · Fraze de pericol

H226 lichid inflamabil și vapori.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

### · Fraze de precauție

P101

Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână. A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P102

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clățiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clățiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu Reglementările.

### · Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· Pbt: Nu se aplică.

(Contd. la pagina 2)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 2

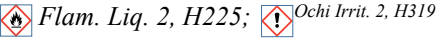
(Contd. din pagina 1)

· **Vpvb:** Nu se aplică.

### 3 compoziție/informații privind ingredientele

- **Caracterizarea chimica: amestecuri**
- **Descrierea /:** Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adăugiri nepericuloase.

· **Componente periculoase:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanol		> 25-50%
-----------------------------------	--------	--	----------

· **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol listate se face referire la punctul 16.

### 4 măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Informații generale:** Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdărite de produs.
- **După inhalare:** Alimentarea cu aer proaspăt; consulte medicul în caz de reclamații.
- **După contactul cu pielea:** Clătiți imediat cu apă.
- **După contactul cu ochii:** Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub apă de rulare. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
- **După înghițire:** Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- **Informații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5 măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor

- **Agenți de stingere adecvați:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau spray de apă. Lupta incendiilor mai mari cu spray de apă sau spumă rezistentă la alcool.
- **Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 6 măsuri de eliberare accidentală

- **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență** Purtați echipament de protecție. Păstrați persoanele neprotejate departe.
- **Precauții de mediu:** Se diluează cu multă apă. Nu permiteți intrarea în canalizare/suprafață sau apă la sol.
- **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:** Se absoarbă cu material cu legare lichidă (nisip, diatomit, lianți de acid, lianți universali, rumeguș). Aruncați materialul contaminat ca deșeuri în conformitate cu punctul 13. Asigurați o ventilație adecvată.
- **Trimitere la alte secțiuni** A se vedea secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță. A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele de protecție personală. A se vedea secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

Gb

(Contd. la pagina 3)



**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Contd. din pagina 2)

### 7 manipularea și depozitarea

- . **Manipulare:**
- . **Precauții pentru manipularea în siguranță** Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect.
- . **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:**  
Păstrați sursele de aprindere departe-nu fuma. Protejați-l împotriva încărcăturile electrostatice.
- . **Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**
- . **Stocare:**
- . **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozitele și recipientele:** Fără cerințe speciale.
- . **Informații despre stocarea într-o instalație de depozitare comună:** Nu e nevoie.
- . **Mai multe informații despre condițiile de păstrare:** Păstrați recipientul etanșat bine.
- . **Utilizare finală specifică (e)** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 8 controlul expunerii/protecția personală

- . **Informații suplimentare despre proiectarea de facilități tehnice:** Fără alte date; a se vedea punctul 7.

- . **Parametrii de control**

- . **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

**64-17-5 etanol**

WEL valoare pe termen lung: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- . **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul procesului de luare au fost utilizate ca bază.

- . **Controlul expunerii**

- . **Echipament personal de protecție:**

- . **Măsuri generale de protecție și igienă:**

A se păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrărilor.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

- . **Protecție respiratorie:** Nu e nevoie.

- . **Protecția mâinilor:**

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza testelor lipsă nici o recomandare pentru materialul mănușilor poate fi dat pentru produsul/preparatul/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor în considerarea timpului de penetrare, a ratelor de difuziune și a degradării

- . **Material de mănuși**

Selecția mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușă nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

- . **Timpul de penetrare a materialului mănușilor**

Pauza exactă în timp trebuie să fie găsit de către producătorul de mănuși de protecție și trebuie să fie respectate.

- . **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție etanși

Cb

(Contd. la pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Contd. de la pagina 3)

## 9 proprietăți fizice și chimice

· **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Informații generale**

· **Aspectul:**

Formă:

Soluție

Culoare:

Incolor

· **Miros:**

Alcool-like

· **Pragul mirosului:**

Nu este determinată.

· valoarea pH-ului la 20 ° c:

2,2 de

· **Modificarea stării**

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nedeterminată.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

86 ° c

· Punctul de aprindere:

35 ° c

· **Inflamabilitate (solid, gaz):**

Nu se aplică.

· **Temperatura de aprindere:**

425 ° c

· **Temperatura de descompunere:**

Nu este determinată.

· **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este selfigniting.

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, sunt posibile formarea amestecurilor explozive de aer/vapori.

· **Limite de explozie:**

Inferior:

3,5% vol

Superioară:

15% vol

· **Presiunea vaporilor la 20 ° c:**

59 hPa

· **Densitate la 20 ° c:**

0,96 g/cm<sup>3</sup>

· **Densitatea relativă**

Nu este determinată.

· **Densitatea vaporilor**

Nu este determinată.

· **Rata de evaporare**

Nu este determinată.

· **Solubilitate în/Miscibilitate cu**

Apă:

Complet miscible.

· **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:**

Nu este determinată.

· **Vâscozitate:**

**Dinamic:**

Nu este determinată.

**Cinematic:**

Nu este determinată.

· **Conținutul de solvent:**

**Solvenți organici:**

25,2% din

**Continut solid:**

0,0% din

· **Alte informații**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 10 stabilitatea și reactivitatea

· **Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Stabilitatea chimică**

· **Descompunerea termică/condițiile care trebuie evitate:**

Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

· **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

· **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Contd. la pagina 5)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 2

· **Produse de descompunere periculoase:** Nu există produse periculoase de descompunere cunoscute.

(Contd. din pagina 4)

## 11 informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

### 64-17-5 etanol

Orală	LD50	7.060 mg/kg (șobolan)
Inhalativ LC50/4 h	20.000 mg/l	(șobolan)

- **Efect iritante primar:**
- **Coroziunea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Leziuni oculare grave/iritații**  
Cauzează iritații oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 12 informații ecologice

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Comportamentul în sistemele de mediu:**
- **Potențialul bioacumulativ** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Note generale:**  
Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul german) (autoevaluare): ușor periculoasă pentru apă  
Nu permiteți ca produsele nediluate sau cantitățile mari să ajungă la apă la sol, la cursul de apă sau la sistemul de canalizare.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **Pbt:** Nu se aplică.
- **Vp vb:** Nu se aplică.
- **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 13 considerații privind eliminarea

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**  
Nu trebuie să fie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

· **Catalogul european al deșeurilor**

HP 3 inflamabil

HP 4 iritante-iritații ale pielii și leziuni oculare

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

(Contd. la pagina 6)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Contd. de la pagina 5)

· **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.

### 14 informații despre transport

· Numărul ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN1170

· Denumirea corectă ONU pentru expediere

· Adr

1170 etanol (alcool etilic) amestec

· Imdg

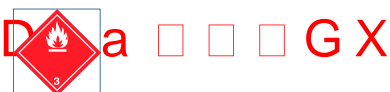
Amestec de etanol (alcool etilic)

· IATA

Amestec de etanol

· Clasa de pericol pentru transport (ES)

· ADR, IMDG, IATA

· Clasa  
Eticheta

3 lichide inflamabile.

3

· Grup de ambalare

· ADR, IMDG, IATA

II

· Pericole pentru mediu:

Nu se aplică.

· Precauții speciale pentru utilizator

Avertisment: lichide inflamabile.

· Cod de pericol (Kemler):

33 de

· Numar EMS:

F-E, S-D

· Categorie de depozitare

R

· Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL

și Codul IBC

Nu se aplică.

· Transport/informații suplimentare:

· Adr

· Cantități limitate (LQ)

II

· Cantități exceptate (EQ)

Codul: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· Categoria de transport

2

· Cod restricție tunel

D/E

· Imdg

· Cantități limitate (LQ)

II

· Cantități exceptate (EQ)

Codul: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· UN "model de regulament":

AMESTECUL ONU 1170 ETANOL (ALCOOL ETILIC),  
3, II

### 15 informații de reglementare

· Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

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

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

(Contd. la pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO2 2

(Contd. de la pagina 6)

· **Pictograme de pericol**

GHS02    GHS07

· **Cuvânt de avertizare**    Avertizare· **Fraze de pericol**

H226 lichid inflamabil și vapori.  
 H319 Provoacă iritații oculare grave.

· **Fraze de precauție**

P101    Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână. A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P102

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu  
 Reglementările.

· **Directiva 2012/18/UE**· **Substanțe periculoase numite-anexa I**

Nici unul dintre ingredientele este listat.

· **Categoria Seveso**    P5C lichide inflamabile· **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior**

5.000 tone

· **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior**

50.000 tone

· **Regulamentul (ce) nr 1907/2006 anexa XVII**    Condiții de restricție: 3· **Evaluarea siguranței chimice** Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.\* **16 alte informații**

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

· **Fraze relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

· **Contact:** Hr. Gefken· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de transport aerian

GHS: sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: lista Europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: chimice Abstracts Service (Divizia a societății americane de chimie)

LC50: concentrația letală, 50 la sută

LD50: doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulative

Flam. Liq. 2: lichide inflamabile – categoria 2

Flam. Liq. 3: lichide inflamabile – categoria 3

Ochi Irrit. 2: leziuni oculare grave/iritație oculară – categoria 2

· \* **Date în comparație cu versiunea anterioară modificată.**

Cb

## 1 denumirea substanței sau amestecul și societatea

### · Identificator produs

· Denumire comercială: JBL NO3 1

· **Articol:** 1024125000 de

· Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și ale utilizărilor, din care disCounty descurajează

#### **Este**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Utilizarea substanței/amestecului** Purificarea apei

· **Detalii privind furnizorul care furnizează fișa cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

JBL GmbH & co. kg

Dieselstraße 3

D-67141 Noua

Germanie

· **Domeniul de informare:** [info@jbl.de](mailto:info@jbl.de)

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

## 2 pericole posibile

· Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr. 1272/2008



GHS05 gravare efect

Piele de Corr. 1

H314 cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe.



GHS09 mediu

Aquatic cronic 2 H411 toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung. d ~



GHS07

Piele sens. 1

H317 poate provoca reacții alergice cutanate.

### · Elemente de etichetare

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

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

### · Pictograme de pericol



GHS05



GHS07



Ghs09

· Cuvânt de avertizare

Risc

· Componente de etichetare pentru determinarea finală a pericolului:

Acid sulfanil

### · Avertismente

H314 cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe. H317

poate provoca reacții alergice cutanate.

H411 toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

### · Siguranță

P101

Sfatul medicului este necesar pentru a furniza eticheta de ambalare sau etichetare.

P102

Poate nu ajunge în mâinile copiilor.

(Continuare la pagina 2)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuarea paginii 1)

P303 + P361 + P353 BEI BREAT cu HAUT (sau păr): toate contaminate

Mută hainele imediat. Spălați pielea cu apă [sau duș]. P305 + P351 + P338 BEI

CONTACT cu numai: clătiți ușor cu apă timp de câteva minute. Eliminați orice lentile de contact care pot exista dacă este posibil. Continuați să clătiți. Eliminarea conținutului/containerelor în conformitate cu reglementările locale.




P501

- **Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **Pbt:** Nu se aplică.
- **Vpvb:** Nu se aplică.

### 3 comitere/informații privind componentele

- **Caracterizarea chimica: amestecuri**
- **Descrierea /:** Amestecul următoarelor substanțe cu adezivi inofensive.

#### · **Ingrediente periculoase:**

CAS: 121-57-3 EINECS: 204-482-5	Acid sulfanil  Piele Irrit. 2, H315; Ochi Irrit. 2, H319; Piele sens. 1, H317	> 25- <del>50</del> %
CAS: 87-69-4 EINECS: 201-766-0	Acid L-tartric  Ochi Irrit. 2, H319	> 25- <del>50</del> %
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	Zinc pulbere-praf de zinc (stabilizat)  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic cronic 1, H410 1	> 10- < 25%

- **Note suplimentare:** Formularea avertismentelor de pericol citate poate fi găsită la punctul 16.

### 4 măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Note generale:** Îndepărtați hainele contaminate cu produsul imediat.
- **După inhalare:**  
Abundente de alimentare cu aer proaspăt și a vedea un medic pentru siguranță. În caz de inconștiență de depozitare și de transport într-o poziție laterală stabilă.
- **După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- **După contactul cu ochii:**  
Clătiți ochii sub apă de rulare timp de câteva minute când diferența de capac este deschisă și consultați un medic.
- **După înghițire:** Beți multă apă și provizii de aer proaspăt. Implica-l imediat pe doctor.
- **Note pentru medic:**
- **Simptome și efecte acute și întârziate cheie**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Note de asistență medicală de urgență sau tratament special**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5 măsuri de stingere a incendiilor

- **Stingere**
- **Agent de stingere adecvat:** Revot extincatoare de incendiu în zona înconjurătoare.
- **Pericole speciale din tesatura sau amestec**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Indicații pentru combaterea incendiilor**
- **Echipament special de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 6 măsuri în caz de eliberare accidentală

- **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri care trebuie aplicate în situații de urgență**  
Purtând echipament de protecție. Nu te mai ține de oameni neprotejați.

(Continuare la pagina 3)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuarea paginii 2)

· **Protecția mediului inconjurator:**

Să notifice autoritățile competente în cazul pătrunderii în corpurile de apă sau în canalele de canalizare. Nu permiteți apei de suprafață să intre în canalizare/.

· **Metode și materiale pentru reținere și curățare:**

Folositi neutralizatori.

Aruncați materialul contaminat ca deșeuri secțiunea 13.

Asigurați o ventilație suficientă.

· **Trimitere la alte secțiuni**

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi pct. 7.

pentru informații privind echipamentele de protecție personală, vezi

pct. 8.

## 7 manipularea și depozitarea

· **Manipulare:**

· Măsuri de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță

Bună Dusting.

· Note privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

· **Condiții pentru depozitarea în siguranță, ținând seama de intoleranțe**

· **Stocare:**

· Cerința pentru încăperi de depozitare și containere:

Fără cerințe speciale.

· **Compositors de compositing:** Nu e nevoie.

· Alte informații privind condițiile de depozitare:

Păstrați containerele bine închise.

· Clasa de depozitare:

· Clasificarea prin Regulamentul privind siguranța operațională (Tradesichv):

-

· **Aplicații end specifice**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 8 limitarea și monitorizarea echipamentului de protecție a expozitiei/personajelor

· Informații suplimentare privind modul de proiectare a echipamentelor tehnice:

Nu mai multe detalii, a se vedea secțiunea 7.

· Parametrii care trebuie monitorizați

· **Componente cu limite de muncă, supravăzute:**

**87-69-4 L acid tartric**

AGW valoare pe termen lung: 2 E mg/M<sup>3</sup>

2como I);D FG, Y

7440-66-6 zinc pulbere-praf de zinc (stabilizat) MAK valoare pe termen lung: 0,1 A \* 2E \* \* mg/m<sup>3</sup> \* alveol-agățat: \* \* inhalabil

· **Note suplimentare:**

Baza pentru aceasta a fost listele care au fost valabile atunci când a fost creat.

· **Limitarea și monitorizarea expunerii**

· Echipament personal de protecție:

· **Măsuri generale de protecție și igienă:**

Stai departe de mâncare, băutură și hrană. Murdăria, hainele ude decoleau imediat.

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrărilor. Evitați contactul cu ochii și pielea.

· **Respiratorii:** Nu e nevoie.

· **Garda:**



Mănuși

(Continuare la pagina 4)



Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuarea paginii 3)

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/material/preparat să fie.

Din cauza lipsei testelor, nu se poate face nici o recomandare pe materialul mănușilor pentru produsul/preparatul/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor luând în considerare timpii de descoperire, ratele de permeație și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Selecția unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat de mai multe substanțe, durabilitatea materialelor mănușilor nu este previzibil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

· **Timpul de penetrare a materialului mănușilor**

Timpul exact de descoperire trebuie să fie experimentat și respectat de către producătorul mănușilor de protecție.

· **Ochi:**



Ochelari de protecție

## 9 proprietăți fizice și chimice

· **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Informații generale**

· **să se uite:**

Formă:

Pulbere

Culoare:

Albicios

· **Miros:**

Caracteristică

· **Pragul mirosului:**

Nu este determinată.

· **PH la 20 ° C:**

1,8 de

· **Stat**

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nu este determinată.

Începutul Victoriei și zona de fierbere:

Nu este determinată.

· **Flash:**

Nu se aplică.

· **Inflamabilitate (solid, gazos):**

Nu este determinată.

· **Temperatura de descompunere:**

Nu este determinată.

· **Temperatura de autoinflamare:**

Produsul nu este auto-inflamator.

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este exploziv.

· **Limite de explozie:**

Inferior:

Nu este determinată.

Superioară:

Nu este determinată.

· **Presiunea vaporilor:**

Nu se aplică.

· **Densitate:**

Nu este determinată.

· **Densitatea relativă**

Nu este determinată.

· **Densitatea aburului**

Nu se aplică.

· **Viteza de evaporare**

Nu se aplică.

· **Solubilitate/mixabilitate cu**

Apă:

Solubil.

· **Coeficient de distribuție: n-octanol/apă:**

Nu este determinată.

· **Vâscozitate:**

Dinamic:

Nu se aplică.

(Continuare la pagina 5)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuarea paginii 4)

<b>Cinematice:</b>	Nu se aplică.
· Conținutul de solvent:	
· Conținut solid de stare:	100,0% din
· <b>Alte informații</b>	Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10 stabilitatea și reactivitatea

- **Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Stabilitatea chimică**
- **Descompunerea termică/condiții pentru a evita:**  
Nu se descompune atunci când este utilizat conform scopului.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Materiale intolerabile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Produse periculoase de descompunere:** Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

### 11 date toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Clasificarea valorilor LD/LC50 relevante:**

121-57-3 acid sulfanilic

Orală LD50 12.300 mg/kg (șobolan)

- **Efect de iritație primară:**
- **Efect de gravare/iritant pe piele**  
Cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe.
- **Leziuni oculare severe/iritații**  
Cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe.
- **Sensitizing respirație/piele**  
Poate provoca reacții alergice cutanate.
- **Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și reproductive)**
  - **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Toxicitate asupra organelor țintă specifice în cazul expunerii la o singură**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Toxicitate asupra organelor țintă specifice cu expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Riscul de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 12 revendicări de mediu

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Comportamentul în compartimentele de mediu:**
- **Potențialul de bioacumulare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Efecte ecotoxice:**
- **Comentariu:** Toxic pentru pești.
- **Alte referințe ecologice:**
- **Note generale:**  
Clasa de pericol pentru apă 2 (auto-clasificare): semnificativ periculoase pentru apă

(Continuare la pagina 6)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuarea paginii 5)

*Nu intrați în apele subterane, apă sau canalizare.*

*Nu pot intra în apele uzate sau înainte de zbor nediluat sau unneutralizat. Pericol de apă potabilă chiar și atunci când cantități mici scurgeri în subteran.*

*În apele, de asemenea, toxice pentru pești și plancton.*

*Toxic pentru organismele acvatice*

*Clătirea unor cantități mai mari în canalizare sau în ape poate duce la degradarea pH-ului. Un pH redus dăunează organismelor acvatice. În diluarea concentrației de aplicare, valoarea pH-ului crește considerabil, astfel încât, după utilizarea produsului, apa reziduală care intră în sistemul de canalizare are doar un efect slab de apă-periculos.*

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **Pbt:** Nu se aplică.

· **Vpvp:** Nu se aplică.

· **Alte efecte nocive**

*Nu sunt disponibile alte informații relevante.*

### 13 sugestii privind eliminarea

**Proceduri de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:** Nu trebuie să fie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Nu-l lăsa să intre în sistemul de canalizare.

**Registrul European al deșeurilor**

DELEHP	Atching-iritații ale pielii și leziuni oculare
	Sensibilizante HP 13
	HP 14 ecotoxice

**Ambalaje necurățate:**

· **Recomandare:** Eliminare în conformitate cu reglementările guvernamentale.

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

### 14 informații privind transportul

· **Numărul ONU**

· **ADR, IATA**

· **Imdg**

UN3077

Elimină

· **Denumirea corectă a expedierilor ONU**

· **Cor**

3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (pulbere de zinc-praf de zinc (stabilizat))

· **Imdg**

Elimină

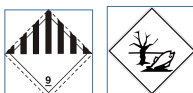
· **Iata**

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE ECOLOGIC;

SOLID, N.S.A. (pulbere de zinc-praf de zinc (stabilizat))

· **Clase de pericol de transport**

· **ADR, IATA**



· **Nemăpomenit**

· **Hartie periculoasa**

9 diverse substanțe și obiecte periculoase 9

· **Imdg**

· **Clasa**

· **Eticheta**

Elimină

-

· **Grup de ambalare**

· **ADR, IATA**

Iii

(Continuare la pagina 7)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuarea paginii 6)

· <b>Imdg</b>	Elimină
· Pericole pentru mediu:	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: pulbere de zinc-zinc praf (stabilizat)
· <b>Etichetare specială (ADR):</b> · <b>Etichetare specială (IATA):</b>	Simbol (pește și arbore) Simbol (pește și arbore)
· <b>Precauții speciale pentru utilizator</b>	Atenție: diverse substanțe periculoase și Elemente
· Numărul Kemler:	90 de
· Mărfuri în vrac transportate în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și în conformitate cu codul IBC	Nu se aplică.
· Transport pentru mai multe informații:	
· <b>Cor</b> · <b>Cantitate limitată (LQ)</b> · <b>Cantități libere (EQ)</b>	— Cod: E1 Cea mai mare cantitate netă pe ambalaj interior: 30 g Cea mai mare valoare netă per ambalaj exterior: 1000 g 3rd
· <b>Categoria de transport</b>	
· UN "model de regulament":	UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N. R. G. (ZINKPULVER - ZINKSTAUB (STABILISIERT)), 9, III

## 15 legislație

### · Norme privind securitatea, sănătatea și protecția mediului pentru legislația specifică privind substanța Sau amestecul

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

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

### · Pictograme de pericol



GHS05    GHS07    Ghs09

· Cuvânt de avertizare

Risc

· Componente de etichetare pentru determinarea finală a pericolului:

Acid sulfanil

### · Avertismente

H314 cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe. H317

poate provoca reacții alergice cutanate.

H411 toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

### · Siguranță

P101

Sfatul medicului este necesar pentru a furniza eticheta de ambalare sau etichetare.

P102

Poate nu ajunge în mâinile copiilor.

P303 + P361 + P353 BEI BREAT cu HAUT (sau păr): scoate toate hainele contaminate imediat. Spălați pielea cu apă [sau duș]. P305 + P351 + P338 BEI CONTACT cu numai: clătiți ușor cu apă timp de câteva minute.

Eliminați orice lentile de contact care pot exista dacă este posibil. Continuați să clătiți.

P501

Eliminarea conținutului/containerelor în conformitate cu reglementările locale.

### · Directiva 2012/18/UE

· Substanțele periculoase enumerate în special-ANHANG I

Nici unul dintre ingredientele sunt incluse.

· Categoria Seveso E2 pericol de apă

· Prag cantitativ (în tone) pentru utilizare în instalații de clasă inferioară

200 t/mase

(Continuare la pagina 8)

Denumire comercială: JBL NO3 1

(Continuarea paginii 7)

· **Prag cantitativ (în tone) pentru utilizare în instalațiile de clasă superioară** 500 tanase

· **Reglementări naționale:**

- **Clasa de pericol pentru apă:** WGK 2 (auto-clasificare): în mod semnificativ în pericol de apă.
- **Evaluarea siguranței chimice:** Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

## 16 alte informații

Informația se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre, dar nu constituie o asigurare a caracteristicilor produsului și nu stabilește o relație juridică contractuală.

· **Fraze relevante**

- H315 cauzează iritații ale pielii.
- H317 poate provoca reacții alergice cutanate.
- H319 cauzează iritații oculare severe.
- H400 foarte toxic pentru organismele acvatice.
- H410 foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

· **Contact:**

Domnul Gefken

· **Abrevieri și acronime:**

- ADR: Accord européen sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
  - IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
  - IATA: Asociația Internațională de transport aerian
  - GHS: sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
  - EINECS: inventarul european al substanțelor chimice comerciale
  - ELINCS: lista Europeană a substanțelor chimice notificate
  - CAS: chimice Abstracts Service (Divizia a societății americane de chimie) GefStoffV:
  - Ordonanța privind substanțele periculoase (Germania) LC50: concentrația letală, 50 la sută
  - LD50: doză letală, 50%
  - PBT: persistent, bioacumulativ și toxic
  - VPvB: persistent și foarte bioacumulativ
  - Piele de Corr. 1: iritante piele de/-efect coroziv – categoria 1
  - Piele Irrit. 2: iritante piele de/-efect coroziv – categoria 2
  - Ochi Irrit. 2: leziuni oculare severe/iritație oculară – categoria 2
  - Piele sens. 1: Sensibilizarea pielii – categoria 1
  - Aquatic Acute 1: pericol de apă-acut periculos pentru apă – categoria 1
  - Aquatic cronic 1: pericol de apă-periculoase pentru apă pe termen lung-categoria 1
  - acvatice Chronic 2: pericol de apă-pericol de apă pe termen lung – categoria 2
- \* Datele au fost schimbate din versiunea anterioară

## 1 denumirea substanței sau amestecul și societatea

### · Identificator produs

· Denumire comercială: JBL NO3 2

· **Articol:** 1024125001 de

· Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și ale utilizărilor, din care disCounty descurajează

#### Este

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Utilizarea substanței/amestecului** Purificarea apei

· **Detalii privind furnizorul care furnizează fișa cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

JBL GmbH & co. kg

Dieselstraße 3

D-67141 Noua

Germanie

· **Domeniul de informare:** info@jbl.de

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

## 2 pericole posibile

· Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr. 1272/2008



GHS08 pericol pentru sănătate

Muta. Două

H341 poate provoca, probabil, defecte genetice.



GHS05 gravare efect

Piele de Corr. 1B

H314 cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe.



GHS07

Piele sens. 1

H317 poate provoca reacții alergice cutanate.

Aquatic cronic 3 H412 dăunătoare pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

### · Elemente de etichetare

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

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

### · Pictograme de pericol



GHS05



GHS07



GHS08

· Cuvânt de avertizare

Risc

· Componente de etichetare pentru determinarea finală a pericolului:

m fenilen diamindiclorhidrat

Acid clorhidric

### · Avertismente

H314 cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe. H317

poate provoca reacții alergice cutanate.

H341 poate provoca, probabil, defecte genetice.

H412 dăunătoare pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

(Continuare la pagina 2)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuarea paginii 1)

**· Siguranță**

- P101** Sfatul medicului este necesar pentru a furniza eticheta de ambalare sau etichetare.  
**P102** Poate nu ajunge în mâinile copiilor.  
**P303 + P361 + P353 BEI BREAT cu HAUT (sau păr):** scoate toate hainele contaminate imediat. Spălați pielea cu apă [sau duș]. **P305 + P351 + P338 BEI CONTACT cu numai:** clătiți ușor cu apă timp de câteva minute. Eliminați orice lentile de contact care pot exista dacă este posibil. Continuați să clătiți. Eliminarea conținutului/containerelor în conformitate cu reglementările locale.  
**P501**
- Alte pericole**
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- Pbt:** Nu se aplică.  
**· Vpvb:** Nu se aplică.

**3 comitere/informații privind componentele**

- Caracterizarea chimica: amestecuri**
- Descrierea /:** Amestecul următoarelor substanțe cu adezivi inofensive.

**· Ingrediente periculoase:**

CAS: 541-69-5 EINECS: 208-790-0	<i>m</i> fenilen diamindiclorhidrat Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 3, H311; Toxicitate acută. 3, H331; 2, H341; 4.  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic cronic 1, H410;  Irit. 2, H319; Piele sens. 1, H317	≥1- < 2,5%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	Acid clorhidric Piele de Corr. 1B, H314;  STOT SE 3, H335	≥ 2,5% din

- Note suplimentare:** Formularea avertismentelor de pericol citate poate fi găsită la punctul 16.

**4 măsuri de prim ajutor**

- Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- Note generale:** Îndepărtați hainele contaminate cu produsul imediat.
- După inhalare:**  
Abundente de alimentare cu aer proaspăt și a vedea un medic pentru siguranță. În caz de inconștiență de depozitare și de transport într-o poziție laterală stabilă.
- După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- După contactul cu ochii:**  
Clătiți ochii sub apă de rulare timp de câteva minute când diferența de capac este deschisă și consultați un medic.
- După înghițire:** Beți multă apă și provizii de aer proaspăt. Implica-l imediat pe doctor.
- Note pentru medic:**
- Simptome și efecte acute și întârziate cheie**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Note de asistență medicală de urgență sau tratament special**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**5 măsuri de stingere a incendiilor**

- Stingere**
- Agent de stingere adecvat:** Revot extinctoare de incendiu în zona înconjurătoare.
- Pericole speciale din tesatura sau amestec**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Indicații pentru combaterea incendiilor**
- Echipament special de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

En

(Continuare la pagina 3)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuarea paginii 2)

## 6 măsuri în caz de eliberare accidentală

· **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri care trebuie aplicate în situații de urgență**

Purtând echipament de protecție. Nu te mai ține de oameni neprotejați.

· **Protecția mediului înconjurător:**

Să notifice autoritățile competente în cazul pătrunderii în corpurile de apă sau în canalele de canalizare. Se diluează cu multă apă.

Nu permiteți apei de suprafață să intre în canalizare/.

· **Metode și materiale pentru reținere și curățare:**

Cu material cu legare lichidă (nisip, prundis, liant acid, liant universal, rumeguș). Folosiți neutralizatori.

Aruncați materialul contaminat ca deșeuri secțiunea 13.

Asigurați o ventilație suficientă.

· **Trimitere la alte secțiuni**

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi pct. 7.

pentru informații privind echipamentele de protecție personală, vezi

pct. 8.

## 7 manipularea și depozitarea

· **Manipulare:**

· Măsuri de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță

Nu sunt necesare măsuri speciale în cazul utilizării corespunzătoare.

· Note privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

· **Condiții pentru depozitarea în siguranță, ținând seama de intoleranțe**

· **Stocare:**

· Cerința pentru încăperi de depozitare și containere:

Fără cerințe speciale.

· **Conștopositori de conștopositing:** Nu e nevoie.

· Alte informații privind condițiile de depozitare:

Păstrați containerele bine închise.

· Clasa de depozitare:

· Clasificarea prin Regulamentul privind siguranța operațională (Tradesichv):

-

· **Aplicații end specifice**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 8 limitarea și monitorizarea echipamentului de protecție a expozitiei/personajelor

· Informații suplimentare privind modul de proiectare a echipamentelor tehnice:

Nu mai multe detalii, a se vedea secțiunea 7.

· Parametrii care trebuie monitorizați

· **Componente cu limite de muncă, supravăzute:**

7647-01-0 acid clorhidric

AGW valoare pe termen lung: 3 mg/m<sup>3</sup>, 2 ml/m<sup>3</sup>

2como 1);D FG, EU, Y

· **Note suplimentare:**

Baza pentru aceasta a fost listele care au fost valabile atunci când a fost creat.

· **Limitarea și monitorizarea expunerii**

· Echipament personal de protecție:

· **Măsuri generale de protecție și igienă:**

Stai departe de mâncare, băutură și hrană. Murdăria, hainele ude decoleau imediat.

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrărilor. Evitați contactul cu ochii și pielea.

· **Respiratorii:** Nu e nevoie.

(Continuare la pagina 4)



Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuarea paginii 3)

**· Garda:****Mănuși**

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/material/preparat.

Din cauza lipsei testelor, nu se poate face nici o recomandare pe materialul mănușilor pentru produsul/preparatul/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor luând în considerare timpii de descoperire, ratele de permeație și degradarea.

**· Material pentru mănuși**

Selecția unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat de mai multe substanțe, durabilitatea materialelor mănușilor nu este previzibil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

**· Timpul de penetrare a materialului mănușilor**

Timpul exact de descoperire trebuie să fie experimentat și respectat de către producătorul mănușilor de protecție.

**· Ochi:****Ochelari de protecție**

## 9 proprietăți fizice și chimice

**· Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****· Informații generale****· să se uite:**

Formă:

Lichid

Culoare:

Incolor

**· Miros:**

Acru

**· Pragul mirosului:**

Nu este determinată.

**· PH la 20 ° C:**

1,16 de

**· Stat**

Punctul de topire/punctul de înghețare:

0 ° C

Începutul Victoriei și zona de fierbere:

100 ° C

**· Flash:**

Nu se aplică.

**· Inflamabilitate (solid, gazos):**

Nu se aplică.

**· Temperatura de descompunere:**

Nu este determinată.

**· Temperatura de autoinflamare:**

Produsul nu este auto-inflamator.

**· Proprietăți explozive:**

Produsul nu este exploziv.

**· Limite de explozie:**

Inferior:

Nu este determinată.

Superioară:

Nu este determinată.

**· Presiunea aburului la 20 ° C:**

23 hPa (în)

**· Densitate la 20 ° C:**1.004 g/cm<sup>3</sup>**· Densitatea relativă**

Nu este determinată.

**· Densitatea aburului**

Nu este determinată.

**· Viteza de evaporare**

Nu este determinată.

(Continuare la pagina 5)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuarea paginii 4)

· <b>Solubilitate/mixabilitate cu Apă:</b>	Complet mixable.
· <b>Coeficient de distribuție: n-octanol/apă:</b>	Nu este determinată.
· <b>Vâscozitate:</b>	
<b>Dinamic la 20 ° C:</b>	0,952 mPas
<b>Cinematică:</b>	Nu este determinată.
· <b>Conținutul de solvent:</b>	
<b>Apă:</b>	97,4% din
<b>Conținut solid de stare:</b>	1,5% din
· <b>Alte informații</b>	Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10 stabilitatea și reactivitatea

- **Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Stabilitatea chimică**
- **Descompunerea termică/condiții pentru a evita:**  
Nu se descompune atunci când este utilizat conform scopului.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Materiale intolerabile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Produse periculoase de descompunere:** Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

### 11 date toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Clasificarea valorilor LD/LC50 relevante:**

#### AT (estimarea toxicității acute)

Orală	LD50	6,246 mg/kg
Dermică	LD50	20,408 mg/kg
Inhalator	LC50/4 h	204 mg/l

7647-01-0 acid clorhidric

Orală	LD50	900 mg/kg (iepure)
-------	------	--------------------

- **Efect de iritație primară:**
- **Efect de gravare/iritante pe piele**  
Cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe.
- **Leziuni oculare severe/iritații**  
Cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe.
- **Sensitizing respirație/piele**  
Poate provoca reacții alergice cutanate.
- **Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și reproductive)**  
Mutagenitatea celulelor germinative  
Probabil poate provoca defecte genetice.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra organelor țintă specifice în cazul expunerii la o singură**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra organelor țintă specifice cu expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare la pagina 6)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuarea paginii 5)

· **Riscul de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 12 revendicări de mediu

· **Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Comportamentul în compartimentele de mediu:**

· **Potențialul de bioacumulare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Efecte ecotoxice:**

· **Comentariu:** Dăunătoare pentru pești.

· **Alte referințe ecologice:**

· **Note generale:**

Clasa de pericol pentru apă 1 (auto-clasificare): apă slabă periculoasă

Nu lăsați nediluat sau introduceți în cantități mari apele subterane, de apă sau de canalizare.

Nu pot intra în apele uzate sau înainte de zbor nediluat sau unneutralizat.

Dăunătoare pentru organismele acvatice

Clătirea unor cantități mai mari în canalizare sau în ape poate duce la degradarea pH-ului. Un pH redus dăunează organismelor acvatice. În diluarea concentrației de aplicare, valoarea pH-ului crește considerabil, astfel încât, după utilizarea produsului, apa reziduală care intră în sistemul de canalizare are doar un efect slab de apă-periculos.

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **Pbt:** Nu se aplică.

· **Vpvb:** Nu se aplică.

· **Alte efecte nocive** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 13 sugestii privind eliminarea

· **Proceduri de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:** Nu trebuie să fie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Nu-l lăsa să intre în sistemul de canalizare.

· **Registrul European al deșeurilor**

HP 11 multigene

HP 14 ecotoxice

· **Ambalaje necurățate:**

· **Recomandare:** Eliminare în conformitate cu reglementările guvernamentale.

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

## 14 informații privind transportul

· **Numărul ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

· **Denumirea corectă a expedierilor ONU**

· **Cor**

3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER F L Ü  
S I G E R S T O F F, N. R. G.  
(De la CLORWASSERSTOFFSÄURE)

· **IMDG, IATA**

LICHID COROZIV, ACID, ANORGANIC, N.S.A.  
(ACID CLORHIDRIC)

(Continuare la pagina 7)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuarea paginii 6)

· Clase de pericol de transport

· ADR, IMDG, IATA



· Nemăpomenit

· Hartie periculoasă

8 țesături gravate

8

· Grup de ambalare

· ADR, IMDG, IATA

Iii

· Pericole pentru mediu:

Nu se aplică.

· Precauții speciale pentru utilizator

· Numărul Kemler:

Atenție: Tesaturi corozive

80 de

· Numar EMS:

F-A, S-B

· Grupuri de segregare

Acizi

· Categorie de depozitare

R

· Codul de stocare

SW2 eliberați camerele de locuit.

· Mărfuri în vrac transportate în conformitate cu anexa II la

Convenția MARPOL și în conformitate cu codul IBC

Nu se aplică.

· Transport pentru mai multe informații:

· Cor

· Cantitate limitată (LQ)

· Cantități libere (EQ)

5L

Cod: E1

Cea mai mare cantitate netă pe ambalaj interior: 30 ml

Cea mai mare valoare netă pe ambalaj exterior: 1000 ml

3rd

· Categoria de transport

· Cod restricție tunel

E

· Imdg

· Terenuri limitate (LQ)

5L

· Cu excepția Condes (EQ)

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

· UN "model de regulament":

UN 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER  
R Ü S S I G E R S T O F F, N. R. G.  
(CLORWASSERSTOFFSÄURE), 8, III

## 15 legislație

· Norme privind securitatea, sănătatea și protecția mediului pentru legislația specifică privind substanța  
Sau amestecul

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

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

· Pictograme de pericol



GHS05



GHS07



GHS08

· Cuvânt de avertizare

Risc

(Continuare la pagina 8)

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuarea paginii 7)

· **Componente de etichetare pentru determinarea finală a pericolului:**

*m fenilen diamindiclorhidrat*  
Acid clorhidric

· **Avertismente**

H314 cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe. H317 poate provoca reacții alergice cutanate.

H341 poate provoca, probabil, defecte genetice.

H412 dăunătoare pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

· **Siguranță**

P101 Sfatul medicului este necesar pentru a furniza eticheta de ambalare sau etichetare.

P102 Poate nu ajunge în mâinile copiilor.

P303 + P361 + P353 BEI BREAT cu HAUT (sau păr): scoate toate hainele contaminate imediat. Spălați pielea cu apă [sau duș]. P305 + P351 + P338 BEI CONTACT cu numai: clătiți ușor cu apă timp de câteva minute.

Eliminați orice lentile de contact care pot exista dacă este posibil. Continuați să clătiți. Eliminarea conținutului/containerelor în conformitate cu reglementările locale.

P501

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Substanțele periculoase enumerate în special-ANHANG I**

Nici unul dintre ingredientele sunt incluse.

· **VERORDNUNG (ce) nr 1907/2006 ANHANG XVII** Condiții de restricție: 3

· **Reglementări naționale:**

· **Ghid tehnic Air:**

Nemaipecent	Pondere în%
Apă I	> 50-100 ≤ <sup>2,5 de</sup>

· **Clasa de pericol pentru apă:**

WGK 1 (auto-clasificare): slab de apă periculoase.

· **Evaluarea siguranței chimice:**

Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

## 16 alte informații

Informația se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre, dar nu constituie o asigurare a caracteristicilor produsului și nu stabilește o relație juridică contractuală.

· **Fraze relevante**

H301 înzestrat când este înghițit.

H311 Giftig pentru contactul cu pielea.

H314 cauzează arsuri severe la nivelul pielii și leziuni oculare severe. H317 poate provoca reacții alergice cutanate.

H319 cauzează iritații oculare severe.

H331 Giftig când este inhalat.

H335 poate irita căile respiratorii.

H341 poate provoca, probabil, defecte genetice.

H400 foarte toxic pentru organismele acvatice.

H410 foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

· **Contact:**

Domnul Gefken

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de transport aerian

GHS: sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor

chimice EINECS: inventarul european al substanțelor chimice comerciale

existente ELINCS: lista Europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: chimice Abstracts Service (Divizia a societății americane de chimie) GefStoffV:

Ordonanța privind substanțele periculoase (Germania) LC50: concentrația letală,

50 la sută

LD50: doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

VPvB: persistent și foarte bioacumulativ

(Continuare la pagina 9)

**Ams**  
În conformitate cu 1907/2006/EG, articolul 31

Data presiunii: 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizuit pe: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL NO3 2

(Continuarea paginii 8)

Toxicitate acută. 3: toxicitate acută – categoria 3  
Piele de Corr. 1B: iritante de piele/-efect coroziv – categoria 1B  
Ochi Irrit. 2: leziuni oculare severe/iritație oculară – categoria 2  
Piele sens. 1: Sensibilizarea pielii – categoria 1  
Muta. 2: Mutagenitatea celulelor germinale – categoria 2  
STOT SE 3: toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere one-off) –  
categoria 3 Aquatic Acute 1: apă periculoasă-periculos de grav pentru apă –  
~~daunător~~ carbonic 1: pericol de apă-periculoase pentru apă pe termen lung-categoria 1  
acvatice Chronic 3: pericol de apă-pericol de apă pe termen lung – categoria 3  
\* Datele au fost schimbate din versiunea anterioară

En

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

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

**. Identificator produs**

**. Denumire comercială:** JBL ProAquaTest KH

. JBL ProAquaTest KH reumplere

**. Număr articol:**

2411000 de

2411017 de

2411057 de

2411063 de

2411100 de

**. Ufi:** HQHD-DXED-S60G-66TQ

**. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**. Aplicarea substanței/amestecului**                      Tratarea apei

**. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**. Producător/furnizor:**

JBL GmbH & co. KG

Dieselstraße 3

D-67141 NEUHOFEN

DEUTSCHLAND

**. Informații suplimentare obținute de la:**                      info@jbl.de

**. Numar de telefon de urgenta:**  
 În Anglia, Scoția și Țara Galilor: 111

În Republica Irlanda: 01 809 2166

## 2 Identificarea pericolelor

**. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 lichid inflamabil și vapori. d ~



GHS05 corziune

Piele Corr. 1 H314 provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

**. Elemente de etichetă**

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

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

**. Pictograme de pericol**



GHS02



GHS05

**. Cuvânt de avertizare**                      Pericol

**. Fraze de pericol**

H226 lichid inflamabil și vapori.

H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

**. Fraze de precauție**

P101

P102

Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână. A nu se păstra la îndemâna copiilor.

(Contd. la pagina 2)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest KH

(Contd. din pagina 1)

**P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr):** decolare imediat toate hainele contaminate. Clățiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clățiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

**P501** Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu Reglementările.

- **Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **Pbt:** Nu se aplică.
- **Vpvb:** Nu se aplică.

### 3 compoziție/informații privind ingredientele

- **Caracterizarea chimica: amestecuri**
- **Descrierea /:** Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adăugiri nepericuloase.

· **Componente periculoase:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanol		> 10-25%
-----------------------------------	--------	--	----------

· **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol listate se face referire la punctul 16.

### 4 măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Informații generale:** Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdărite de produs.
- **După inhalare:** În caz de inconștiență loc pacient stabil în poziția laterală pentru transport.
- **După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clățiți bine.
- **După contactul cu ochii:** Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub apă de rulare. Atunci consultă un medic.
- **După înghițire:** Beți multă apă și oferiți aer curat. Chemați imediat un doctor.
- **Informații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5 măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor

- **Agenți de stingere adecvați:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau spray de apă. Lupta incendiilor mai mari cu spray de apă sau spumă rezistentă la alcool.
- **Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 6 măsuri de eliberare accidentală

- **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență** Purați echipament de protecție. Păstrați persoanele neprotejate departe.
- **Precauții de mediu:** Se diluează cu multă apă. Nu permiteți intrarea în canalizare/suprafață sau apă la sol.
- **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:** Se absoarbe cu material cu legare lichidă (nisip, diatomit, lianți de acid, lianți universali, rumeguș). Utilizați agent neutralizant.

Aruncați materialul contaminat ca deșeuri în conformitate cu punctul 13. Asigurați o ventilație adecvată.

(Contd. la pagina 3)

Gb



**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest KH

(Contd. din pagina 2)

**· Trimitere la alte secțiuni**

A se vedea secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele de protecție personală. A se vedea secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

**7 manipularea și depozitarea****· Manipulare:****· Precauții pentru manipularea în siguranță** Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect.**· Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:**

Păstrați sursele de aprindere departe-nu fuma. Protejați-l împotriva încărcăturile electrostatice.

**· Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități****· Stocare:****· Cerințe care trebuie îndeplinite de depozitele și recipientele:**

Fără cerințe speciale.

**· Informații despre stocarea într-o instalație de depozitare comună:**

Nu e nevoie.

**· Mai multe informații despre condițiile de păstrare:**

Păstrați recipientul etanșat bine.

**· Utilizare finală specifică (e)**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**8 controlul expunerii/protecția personală****· Informații suplimentare despre proiectarea de facilități tehnice:**

Fără alte date; a se vedea punctul 7.

**· Parametrii de control****· Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:****64-17-5 etanol**WEL valoare pe termen lung: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**· Informații suplimentare:**

Listele valabile în timpul procesului de luare au fost utilizate ca bază.

**· Controlul expunerii****· Echipament personal de protecție:****· Măsuri generale de protecție și igienă:**

A se păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrărilor.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

**· Protecție respiratorie:** Nu e nevoie.**· Protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza testelor lipsă nici o recomandare pentru materialul mănușilor poate fi dat pentru produsul/preparatul/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor în considerarea timpului de penetrare, a ratelor de difuziune și a degradării

**· Material de mănuși**

Selecția mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușă nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

**· Timpul de penetrare a materialului mănușilor**

Pauza exactă în timp trebuie să fie găsit de către producătorul de mănuși de protecție și trebuie să fie respectate.

(Contd. la pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest KH

(Contd. de la pagina 3)

. Protecția ochilor:



Ochelari de protecție etanși

## 9 proprietăți fizice și chimice

. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

. Informații generale

. Aspectul:

Formă:

Soluție

Culoare:

Portocaliu

. Miros:

Alcool-like

. Pragul mirosului:

Nu este determinată.

. valoarea pH-ului la 20 ° c:

1,34 de

. Modificarea stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nedeterminată.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

Nedeterminată.

. Punctul de aprindere:

40 ° c

. Inflamabilitate (solid, gaz):

Nu se aplică.

. Temperatura de descompunere:

Nu este determinată.

. Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este selfigniting.

. Proprietăți explozive:

Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, sunt posibile formarea amestecurilor explozive de aer/vapori.

. Limite de explozie:

Inferior:

Nu este determinată.

Superioară:

Nu este determinată.

. Presiunea vaporilor la 20 ° c:

23 hPa (in)

. Densitate la 20 ° c:

0,971 g/cm<sup>3</sup>

. Densitatea relativă

Nu este determinată.

. Densitatea vaporilor

Nu este determinată.

. Rata de evaporare

Nu este determinată.

. Solubilitate în/Miscibilitate cu

Apă:

Complet miscible.

. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nu este determinată.

. Vâscozitate:

Dinamic:

Nu este determinată.

Cinematică:

Nu este determinată.

. Conținutul de solvent:

Solvenți organici:

18,6% din

Apă:

75,0% din

Continut solid:

0,0% din

. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## 10 stabilitatea și reactivitatea

. Reactivitate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Contd. la pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest KH

(Contd. din pagina 4)

- . **Stabilitatea chimică**
- . **Descompunerea termică/condițiile care trebuie evitate:** Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.
- . **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- . **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Produse de descompunere periculoase:** Nu există produse periculoase de descompunere cunoscute.

## 11 informații toxicologice

- . **Informații privind efectele toxicologice**
- . **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. **Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

### 64-17-5 etanol

Orală	LD50	7.060 mg/kg (șobolan)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (șobolan)

- . **Efect iritant primar:**
- . **Coroziunea/iritarea pielii**  
Cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
- . **Leziuni oculare grave/iritații**  
Cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
- . **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**
- . **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 12 informații ecologice

- . **Toxicitate**
- . **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Comportamentul în sistemele de mediu:**
- . **Potențialul bioacumulativ** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Informații ecologice suplimentare:**
- . **Note generale:**  
Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul german) (autoevaluare): ușor periculoasă pentru apă  
Nu permiteți ca produsele nediluate sau cantitățile mari să ajungă la apă la sol, la cursul de apă sau la sistemul de canalizare.  
  
Nu trebuie să ajungă la apă de canalizare sau șanț de drenaj nediluat sau unneutralizat.  
Clătiți din cantități mai mari în canalizare sau mediul acvatic poate duce la scăderea valorilor pH-ului. O valoare pH scăzută dăuna organismelor acvatice. În diluarea nivelului de utilizare, valoarea pH-ului este considerabil crescută, astfel încât, după utilizarea produsului, deșeurile apoase, golvite în canalizare, sunt doar scăzute de apă-periculoase.
- . **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- . **Pbt:** Nu se aplică.
- . **Vpvb:** Nu se aplică.
- . **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Gb

(Contd. la pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest KH

(Contd. de la pagina 5)

**13 considerații privind eliminarea**

· Metode de tratare a deșeurilor

· **Recomandare**

Nu trebuie să fie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

· Catalogul european al deșeurilor

HP 3 inflamabil

· **Ambalaje necurățate:**· **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.· **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.**14 informații despre transport**

· Numărul ONU

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· Denumirea corectă ONU pentru expediere

· **Adr**

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

· **Imdg**

LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ETIL ALCOOL etilic))

· **IATA**

LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL)

· Clasa de pericol pentru transport (ES)

· **ADR, IMDG, IATA**

a □ □ □ G X

· **Clasa**  
Eticheta3 lichide inflamabile.  
3

· Grup de ambalare

· **ADR, IMDG, IATA**

Iii

· **Pericole pentru mediu:**

Nu se aplică.

· **Precauții speciale pentru utilizator**

Avertisment: lichide inflamabile.

· **Cod de pericol (Kemler):**

30

· **Numar EMS:**

F-E, S-E

· **Categorie de depozitare**

R

· **Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL**și **Codul IBC**

Nu se aplică.

· **Transport/informații suplimentare:**· **Adr**· **Cantități limitate (LQ)**

5L

· **Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml· **Categoria de transport**

3

· **Cod restricție tunel**

D/E

· **Imdg**· **Cantități limitate (LQ)**

5L

(Contd. la pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest KH

(Contd. de la pagina 6)

· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· UN "model de regulament":	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC)), 3, III

### 15 informații de reglementare

- Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008  
 Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.
- Pictograme de pericol



GHS02 GHS05

- Cuvânt de avertizare **Pericol**

- **Fraze de pericol**

H226 lichid inflamabil și vapori.  
 H314 cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

- **Fraze de precauție**

P101 Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână. A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P102

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu Reglementările.

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Substanțe periculoase numite-anexa I**

Nici unul dintre ingredientele este listat.

- **Categoria Seveso** P5C lichide inflamabile

- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior**

5.000 tone

- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior**

50.000 tone

- **Regulamentul (ce) nr 1907/2006 anexa XVII** Condiții de restricție: 3

- **Evaluarea siguranței chimice** Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

### 16 alte informații

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

- **Fraze relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

- **Contact:** Hr. Gefken

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de transport aerian

GHS: sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor

chimice EINECS: inventarul european al substanțelor chimice comerciale

existente ELINCS: lista Europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: chimice Abstracts Service (Divizia a societății americane de chimie)

LC50: concentrația letală, 50 la sută

(Contd. la pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 1

Revizie: 05.12.2018

**Denumire comercială: JBL ProAquaTest KH**

(Contd. din pagina 7)

*LD50: doză letală, 50%**PBT: persistent, bioacumulativ și toxic**vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulative**Flam. Liq. 2: lichide inflamabile – categoria 2**Flam. Liq. 3: lichide inflamabile – categoria 3**Piele Corr. 1: corозиunea/iritarea pielii – categoria 1**Ochi Irrit. 2: leziuni oculare grave/iritație oculară – categoria 2**. \* Date în comparație cu versiunea anterioară modificată.*

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 05.12.2018

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

**. Identificator produs**

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

· JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0 reumplere

**. Număr articol:**

2410100 de

2410117 de

2410157 de

2410163 de

2410200 de

· **Ufi:** JUR9-8X6E-G60K-QU36

· **Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Aplicarea substanței/amestecului**                      *Tratarea apei*

· **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

JBL GmbH & co. KG

Dieselstraße 3

D-67141 NEUHOFEN

DEUTSCHLAND

· **Informații suplimentare obținute de la:**                      *info@jbl.de*

· **Numar de telefon de urgenta:**  
 În Anglia, Scoția și Țara Galilor: 111

În Republica Irlanda: 01 809 2166

## 2 Identificarea pericolelor

· **Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008**



GHS02 flacăra

*Flam. Liq. 3 H226 lichid inflamabil și vapori. d ~*



GHS07

*Ochi Irrit. 2                      H319 Provoacă iritații oculare grave.*

· **Elemente de etichetă**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

· **Pictograme de pericol**



GHS02



GHS07

· **Cuvânt de avertizare**                      *Avertizare*

· **Fraze de pericol**

*H226 lichid inflamabil și vapori.*

*H319 Provoacă iritații oculare grave.*

· **Fraze de precauție**

P101

P102

*Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână. A nu se păstra la îndemâna copiilor.*

(Contd. la pagina 2)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(Contd. din pagina 1)

P210

A se păstra la distanță de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. nu

Fumat.

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

- **Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **Pbt:** Nu se aplică.
- **Vpvb:** Nu se aplică.

### 3 compoziție/informații privind ingredientele

- **Caracterizarea chimica: amestecuri**
- **Descrierea /:** Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adăugiri nepericuloase.

· **Componente periculoase:**

CAS: 64-17-5

Etanol



Flam. Liq. 2, H225; Ochi Irrit. 2, H319

&gt; 50-100%

EINECS: 200-578-6

· **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol listate se face referire la punctul 16.

### 4 măsuri de prim ajutor

· **Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **Informații generale:** Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdărite de produs.· **După inhalare:** Alimentarea cu aer proaspăt; consulte medicul în caz de reclamații.· **După contactul cu pielea:** Clătiți imediat cu apă.· **După contactul cu ochii:**

Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub apă de rulare. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

· **După înghițire:** Dacă simptomele persistă, consultați medicul.· **Informații pentru medic:**· **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 5 măsuri de combatere a incendiilor

· **Mijloace de stingere a incendiilor**· **Agenți de stingere adecvați:**CO<sub>2</sub>, pulbere sau spray de apă. Lupta incendiilor mai mari cu spray de apă sau spumă rezistentă la alcool.· **Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· **Sfaturi pentru pompieri**· **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 6 măsuri de eliberare accidentală

· **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament de protecție. Păstrați persoanele neprotejate departe.

· **Precauții de mediu:**

Se diluează cu multă apă.

Nu permiteți intrarea în canalizare/suprafață sau apă la sol.

· **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:**

Se absoarbe cu material cu legare lichidă (nisip, diatomit, lianți de acid, lianți universali, rumeguș). Asigurați o ventilație adecvată.

(Contd. la pagina 3)

Gb



**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(Contd. din pagina 2)

**Trimitere la alte secțiuni**

A se vedea secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

A se vedea secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele de protecție personală. A se vedea secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

**7 manipularea și depozitarea****Manipulare:**

· **Precauții pentru manipularea în siguranță** Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect.

**Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:**

Păstrați sursele de aprindere departe-nu fuma. Protejați-l împotriva încărcăturile electrostatice.

**Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități****Stocare:**

· **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozitele și recipientele:**

Fără cerințe speciale.

· **Informații despre stocarea într-o instalație de depozitare comună:**

Nu e nevoie.

· **Mai multe informații despre condițiile de păstrare:**

Păstrați recipientul etanșat bine.

· **Utilizare finală specifică (e)**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**8 controlul expunerii/protecția personală**

· **Informații suplimentare despre proiectarea de facilități tehnice:**

Fără alte date; a se vedea punctul 7.

**Parametrii de control**

· **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

**64-17-5 etanol**WEL valoare pe termen lung: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

· **Informații suplimentare:**

Listele valabile în timpul procesului de luare au fost utilizate ca bază.

**Controlul expunerii**

· **Echipament personal de protecție:**

**Măsuri generale de protecție și igienă:**

A se păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrărilor.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie:** Nu e nevoie.

**Protecția mâinilor:**

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza testelor lipsă nici o recomandare pentru materialul mănușilor poate fi dat pentru produsul/preparatul/amestecul chimic.

Selectarea materialului mănușilor în considerarea timpului de penetrare, a ratelor de difuziune și a degradării

**Material de mănuși**

Selectia mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușă nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

· **Timpul de penetrare a materialului mănușilor**

Pauza exactă în timp trebuie să fie găsit de către producătorul de mănuși de protecție și trebuie să fie respectate.

(Contd. la pagina 4)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

. Protecția ochilor:

(Contd. de la pagina 3)



Ochelari de protecție etanși

## 9 proprietăți fizice și chimice

. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

. Informații generale

. Aspectul:

Formă: Lichid

Culoare: Roșu

. Miros:

Alcool-like

. Pragul mirosului:

Nu este determinată.

. valoarea pH-ului la 20 ° c:

5,5-6

. Modificarea stării

Punctul de topire/punctul de înghețare: Nedeterminată.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nedeterminată.

. Punctul de aprindere:

23 ° c

. Inflamabilitate (solid, gaz):

Nu se aplică.

. Temperatura de aprindere:

425 ° c

. Temperatura de descompunere:

Nu este determinată.

. Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este selfigniting.

. Proprietăți explozive:

Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, sunt posibile formarea amestecurilor explozive de aer/vapori.

. Limite de explozie:

Inferior: 3,5% vol

Superioară: 15% vol

. Presiunea vaporilor la 20 ° c:

59 hPa

. Densitate la 20 ° c:

0,89 g/cm<sup>3</sup>

. Densitatea relativă

Nu este determinată.

. Densitatea vaporilor

Nu este determinată.

. Rata de evaporare

Nu este determinată.

. Solubilitate în/Miscibilitate cu apă la 20 ° c:

1 g/l

. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nu este determinată.

. Vâscozitate:

Dinamic la 20 ° c: 1,2 mPas

Cinematică: Nu este determinată.

. Conținutul de solvent:

Solvenți organici: 50-100% din

Apă: 0-50% din

Continut solid: 0,0% din

. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Gb

(Contd. la pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(Contd. din pagina 4)

**10 stabilitatea și reactivitatea**

- . **Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Stabilitatea chimică**
- . **Descompunerea termică/condițiile care trebuie evitate:** Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.
- . **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- . **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Produse de descompunere periculoase:** Nu există produse periculoase de descompunere cunoscute.

**11 informații toxicologice**

- . **Informații privind efectele toxicologice**
- . **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. **Valorile LD/LC50 relevante pentru clasificare:****64-17-5 etanol**

Orală	LD50	7.060 mg/kg (șobolan)
Inhalativ LC50/4 h	20.000 mg/l	(șobolan)

- . **Efect iritant primar:**
- . **Coroziunea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Leziuni oculare grave/iritații**  
Cauzează iritații oculare grave.
- . **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**
- . **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**12 informații ecologice**

- . **Toxicitate**
- . **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Comportamentul în sistemele de mediu:**
- . **Potențialul bioacumulativ** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- . **Informații ecologice suplimentare:**
- . **Note generale:**  
Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul german) (autoevaluare): ușor periculoasă pentru apă  
Nu permiteți ca produsele nediluate sau cantitățile mari să ajungă la apă la sol, la cursul de apă sau la sistemul de canalizare.
- . **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- . **Pbt:** Nu se aplică.
- . **Vpvb:** Nu se aplică.
- . **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**13 considerații privind eliminarea**

- . **Metode de tratare a deșeurilor**
- . **Recomandare**  
Nu trebuie să fie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

(Contd. la pagina 6)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(Contd. de la pagina 5)

. Catalogul european al deșeurilor

HP 3 inflamabil

HP 4 iritante-iritații ale pielii și leziuni oculare

. **Ambalaje necurățate:**. **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.. **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.**14 informații despre transport**

. Numărul ONU

. **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

. Denumirea corectă ONU pentru expediere

. **Adr**1170 SOLUȚIE DE ETANOL (SOLUȚIE DE ALCOOL  
ETILIC). **Imdg**ETHANOLSOLUTION (ETHYLALCOHO  
L SOLUTION). **IATA**

SOLUȚIE DE ETANOL

. Clasa de pericol pentru transport (ES)

. **ADR, IMDG, IATA**

□ □ □ GX

. **Clasa**

3 lichide inflamabile.

. Eticheta

3

. Grup de ambalare

. **ADR, IMDG, IATA**

Iii

. **Pericole pentru mediu:**

Nu se aplică.

. Precauții speciale pentru utilizator

Avertisment: lichide inflamabile.

. Cod de pericol (Kemler):

30

. **Numar EMS:**

F-E, S-D

. Categorie de depozitare

R

. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL

și Codul IBC

Nu se aplică.

. Transport/informații suplimentare:

. **Adr**. **Cantități limitate (LQ)**

5L

. **Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

. Categoria de transport

3

. **Cod restricție tunel**

D/E

. **Imdg**. **Cantități limitate (LQ)**

5L

. **Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

(Contd. la pagina 7)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 05.12.2018

Denumire comercială: JBL ProAquaTest pH 3.0-10.0

(Contd. de la pagina 6)

UN "model de regulament":

UN 1170 ETANOL SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC SOLUȚIE), 3, III

### 15 informații de reglementare

- **Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (ce) nr 1272/2008**  
 Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.
- **Pictograme de pericol**



GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare Avertizare

- **Fraze de pericol**

H226 lichid inflamabil și vapori.  
 H319 Provoacă iritații oculare grave.

- **Fraze de precauție**

P101 Dacă este nevoie de sfatul medicului, aveți recipientul produsului sau eticheta la îndemână. A nu se păstra la îndemâna copiilor.

P102

P210

A se păstra la distanță de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fără fumat.

P303 + P361 + P353 dacă pe piele (sau păr): decolare imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338 dacă în ochi: clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Eliminați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Substanțe periculoase numite-anexa I**

Nici unul dintre ingredientele este listat.

- **Categoria Seveso** P5C lichide inflamabile

- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior**

5.000 tone

- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior**

50.000 tone

- **Regulamentul (ce) nr 1907/2006 anexa XVII** Condiții de restricție: 3

- **Evaluarea siguranței chimice** Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

### 16 alte informații

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

- **Fraze relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

- **Contact:** Hr. Gefken

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de transport aerian

GHS: sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

ELINECS: inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: lista Europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: chimice Abstracts Service (Divizia a societății americane de chimie)

LC50: concentrația letală, 50 la sută

LD50: doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

(Contd. la pagina 8)

Gb

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/ce, articolul 31**

Imprimarea datei 05.12.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 05.12.2018

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

*Flam. Liq. 2: lichide inflamabile – categoria 2*  
*Flam. Liq. 3: lichide inflamabile – categoria 3*  
*Ochi Irrit. 2: leziuni oculare grave/iritație oculară – categoria 2*  
*. \* Date în comparație cu versiunea anterioară modificată.*

(Contd. din pagina 7)

Gb