

Fișa cu date de securitate
 în conformitate cu 1907/2006 / CE, articolul 31 alineatul

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 3

Revizie: 24.11.2015

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

- 1.1 Element de identificare produsului
- Denumire comercială: JBL pH minus
- Numarul articolului: 2304600
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau MI *xture și utilizări contraindicate*
 Nu există alte informații relevante.
- Aplicarea substanței / amestecului
 Regulator de pH pentru acvarii și iazuri de grădină regulator de pH acvarilor și iazuri de grădină
- 1.3 Detalii privind furnizorul SHEE date de securitate *T*
- Producător / furnizor:
 JBL GmbH & Co. KG
 Dieselstraße 3 67141
 Neuhofen Germania
- + 49 6236 41800
 info@jbl.de
- Informații suplimentare pot obține de la: Departamentul de siguranță produs: info@jbl.de
- 1.4 Număr de telefon de urgență: + 49 6236 4180 0

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii. Eye Irrit. 2 H319
 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- 2.2 Elemente pentru etichetă
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008
 Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu Regulamentul CLP.
- pictograme de pericol



GHS07

- Cuvant de semnal Avertizare
- Fraze de pericol
 H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Fraze de precauție
- P101 În cazul în care este nevoie de sfaturi medicale, au produs Conținut iner sau eticheta la îndemână.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.
- P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcămintă de protecție / ochi de protecție / de protecție a feței.
- P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă curată timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, în cazul în care prezent și uor de făcut. Continuați să clătiți.
- P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
- P332 + P313 În caz de iritare a pielii: Adv medicale gheață / atenție.
- P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: anunțați medicul vice / atenție.
- P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: Nu se aplică.

(Continuare. De la pagina 2)

68

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu 1907/2006 / CE, articolul 31 alineatul

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 3

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL pH minus

(Continuare, Pagina 2)

- Informații despre depozitarea într-o fac de depozitare comun *ilitate: Nu este necesar.*
- Informații suplimentare cu privire la condițiile de depozitare: *Închide ermetic.*
- 7.3 Utilizare finală specifică (e) *Nu există alte informații relevante.*

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

- Informații suplimentare privind fa tehnic *ilities: Nu există date suplimentare; a se vedea punctul 7.*

8.1 Parametri de control

- Ingrediente ale căror valori limită trebuie ținute sub monitori *ng la locul de muncă:*

Acid sulfuric 7664-93-9

WEL Valoare pe termen lung: 0,05 * mg / m³

* cea-ă: definit ca fracție toracică

- Informații suplimentare: Listele valabile în momentul producției au fost folosite ca BASI *s.*

8.2 Controlul expunerii

- Echipament individual de protecție:

măsurii de protecție și de igienă generale:

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. A se îndepărta imediat
cheag contaminate *Hing*

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se
evita contactul cu ochii și pielea.

Protecție respiratorie:

În cazul expunerilor scurte sau scăzută de utilizare a poluării resp *Dispozitiv de filtrare iratory. În cazul intensiv sau pe termen lung expunere er*
folosiți dispozitivul de protecție respiratorie autonom.

Protecția mâinilor:



Manusi de protecție

Materialul mânușile trebuie să fie impermeabil la aer și să reziste *ant la produs / substanță / preparat.*
Alegerea materialului pentru mânușile luarea în considerare a *timpul de penetrare, rata de permeabilitate și*
degradare

Material pentru mănuși

Alegerea unei mânuși potrivite nu numai *depind de material, ci și de alte o f calitate*
și variază de la producător la producător. Ca și *e produs este un preparat din mai multe substanțe, t el*
rezistența materialului pentru mânuși nu poate fi calcula *ted în prealabil și, prin urmare, Prio să fie verificate r către*
cerere.

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși *> 480 minute*

Pentru mănușile contact de durată de urmărire cauciuc nitril

materialele de susținere sunt adecvate:

Grosimea recomandată a materialului: *≥ 0,11 mm*

Ca protecție pentru stropit, mănușile din Foll

materiale datorate sunt adecvate:

cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: *≥ 0,11 mm*

Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși

GB

(Continuare, Pagina 4)

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu 1907/2006 / CE, articolul 31 alineatul

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 3

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL pH minus

(Continuare. Pagina 3)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind propunerii fizice și chimice de bază	erties
· Informații generale	
· Aspect: Formă:	Fluid
· Culoare:	Conform denumirii produsului
· Miros:	Caracteristică
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat.
· Valoarea pH-ului:	Nedeterminat.
· Schimbare de stare de agregare Punct / topire:	Nedeterminat.
· Punct de fierbere / Interval de fierbere:	100 ° C
· Punct de aprindere:	Nu se aplică.
· Inflamabilitatea (solid, gazos):	Nu se aplică.
· Temperatura de aprindere: Temperatura de descompunere:	Nedeterminat.
· Autoaprinderea:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Pericol de explozie:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
· Limite de inflamabilitate: Inferioară:	Nedeterminat.
· Superior:	Nedeterminat.
· Presiunea de vapori la 20 ° C:	23 hPa
· Densitate:	Nedeterminat.
· Densitate relativă	Nedeterminat.
· densitatea vaporilor	Nedeterminat.
· Rata evaporării	Nedeterminat.
· Solubil în / miscibilitate cu apa:	Nu este miscibil sau dificil să se amestece.
· Coeficient de distribuție (n-octanol / apă):	Nedeterminat.
· Vâscozitate: dinamică:	Nedeterminat.
· Cinematic:	Nedeterminat.
· Nivelul solventului: Solvent organic:	0.0%
· Apă:	89,8%
· VOC (CE)	0.00%
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.
- 10.2 Stabilitate chimică
- descompunere / condiții termice trebuie evitate: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform specificației S.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

(Continuare. Pagina 5)

GB

Fișa cu date de securitate
 în conformitate cu 1907/2006 / CE, articolul 31 alineatul

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 3

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL pH minus

· **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu se cunosc produ-i de descompunere periculo-i.

(Continuare, Pagina 4)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea / iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă a ochilor / iritarea**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- **Efecte CMR (cancerigene, mutagene și toxici ty pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- **Efecte cancerigene** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- **expunere unică STOT** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- **expunere repetată STOT** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- **pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Note generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (German) (auto-Asse sment): pu-in periculos pentru ape
Nu infiltră în cantități mari din ea pentru a ajunge la apele freatice, în re-eaua de apă sau de canalizare sistem.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**
Cantități mici pot fi diluate cu apă multă o nd spălate. Arunca-i sume mai mari în conformitate cu cerin-ele autorită-ilor locale.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
Arunca-i ambalajele conform reglementărilor privind th e eliminarea ambalajelor.
Ambalajele contaminate bine. Ar putea fie reciclat după cură-are corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2796

(Continuare, Pagina 6)

GB

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu 1907/2006 / CE, articolul 31 alineatul

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 3

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL pH minus

(Continuare, Pagina 5)

• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- | | |
|--------|-------------------------------|
| • ADR | 2796 amestec de acid sulfuric |
| • IMDG | amestec de acid sulfuric |
| • IATA | amestec de acid sulfuric |

• 14.3 Clasa (clasele)

- ADR, IMDG, IATA



- | | |
|------------|-----------------------|
| • Clasă | 8 Substanțe corozive. |
| • Eticheta | 8 |

• 14.4 Grupul de ambalare

- | | |
|-------------------|----|
| • ADR, IMDG, IATA | II |
|-------------------|----|

• 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

- | | |
|------------------|----|
| • Poluant marin: | Nu |
|------------------|----|

• 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • Atenție: Substanțe corozive. | |
| • Codul de periculozitate (Kemler): | 80 |
| • EMS: | FA, SB |
| • Grupuri segregarea | acizi |
| • arimare Categorie | B |

• 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplică.

• Transport / Informații suplimentare:

- | | |
|--|--|
| • ADR | |
| • cantități limitate (LQ) | 1L |
| • (EQ pentru cantități exceptate) | Cod: E2
Cantitatea netă maximă per ambalaj interior: cantitate 30 ml netă maximă per ambalaj exterior: 500 ml |
| • categoria de transport | 2 |
| • Codul de restricție pentru tuneluri: | E |
| • IMDG | |
| • cantități limitate (LQ) | 1L |
| • (EQ pentru cantități exceptate) | Cod: E2
Cantitatea netă maximă per ambalaj interior: cantitate 30 ml netă maximă per ambalaj exterior: 500 ml |
| • UN "Model Regulation": | ONU 2796 ACID SULFURIC AMESTEC, 8, II |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- | | |
|---|--|
| • 15.1 securității, sănătății și al mediului / I | egislation pentru substanța sau amestecul în cauză |
| • Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 | Regulamentul CLP. |
| • Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu | |
| • pictograme de pericol | |



GHS07

- Cuvant de semnal Avertizare

(Continuare, Pagina 7)

Fișa cu date de securitate
 în conformitate cu 1907/2006 / CE, articolul 31 alineatul

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 3

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL pH minus

(Continuare, Pagina 6)

· **Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· **Fraze de precauție**

P101 În cazul în care este nevoie de sfaturi medicale, au produs Contactați un medic sau eticheta la îndemână.
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.
 P280 Purtați mănuși de protecție / Îmbrăcămintea de protecție / ochi de protecție / de protecție a feței.
 P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHI: clătiți cu atenție cu apă curgătoare timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, în cazul în care sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clătiți.
 P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
 P332 + P313 În caz de iritare a pielii: Adv medicale gheață / atenție.
 P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: anunțați medicul vice / atenție.
 P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

· **Directiva 2012/18 / UE**· **Numit substanțe periculoase - ANEXA I**

Nici unul dintre ingrediente este listat.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** O evaluare a securității chimice Nu a fost efectuată o evaluare.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu reprezintă o garanție pentru orice produs specific caracteristici și nu va stabili un raport juridic contractual.

· **Expresii relevante**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

· **Fișă completată de:** Departamentul de Protecție a Mediului· **A lua legătura:** Cercetare & Dezvoltare· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le Transport des marchandises dangereuses alin Route (conce Acordul european privind Transportul de mărfuri periculoase) IMDG: Codul maritim internațional pentru Mărfuri periculoase
 IATA: International Air Transport Association GHS: Sistemul global armonizat de clasificare a produselor chimice
 EINECS: Inventarul european al C comerciale existente Substanțe chimice
 ELINCS: Lista europeană a notificat Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (diviziunea American Chemical Society)
 VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE) PBT: persistente, bioacumulative și vPvB Toxic: foarte persistente și foarte bioacumulative Met. Corr. 1: Coroziv pentru metale, categoria de pericol 1 Skin Corr. 1A: Corodarea / iritarea pielii, Hazard Category 1A
 Skin Irrit. 2: Corodarea / iritarea pielii, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: iritare gravă a ochilor daune / ochi, Hazard Category 2

· * **Date comparative la versiunea anterioară modificată.**

GB

