

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

Data de imprimare 25.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizie: 25.11.2015

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

- 1.1 Element de identificare produsului
- Denumire comercială: JBL Biotopol R
- Numarul articolului: 2301100
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau MI **x** **t**ure și utilizări contraindicate  
Nu există alte informații relevante.
- Aplicarea substanței / amestecului **Epuratoarele pentru acvariu**
- 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  
Produsul nu este clasificat în conformitate cu CLP **regulament.**
- 2.2 Elemente pentru etichetă
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 **neavenit**
- pictograme de pericol **neavenit**
- Cuvant de semnal **neavenit**
- Fraze de pericol **neavenit**
- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: Nu se aplică.
- vPvB: Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții**

- 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri
- Descriere: Amestec de substanțe enumerate mai jos cu nonhazardou **s completări.**
- Componente periculoase: **neavenit**
- Informații suplimentare: Conținutul exact al frazelor de risc se regăsește în **secțiunea 16.**

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
- Informații generale: Nu sînt necesare măsuri speciale.
- După inhalare: Alimentarea cu aer proaspăt; consulta medicul în caz de complai **nts.**
- După contactul cu pielea: În general, produsul nu irită pielea.
- După contactul cu ochii: Clătește ochiul deschis pentru câteva minute sub jet **apă.**
- După înghițire: Dacă simptomele persistă, trebuie consultat medicul.
- 4.2 simptome și efecte Cele mai importante, atât acute **și întârziate Nu există alte informații relevante.**
- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență imediată un control medical **nd un tratament special necesar**  
Nu există alte informații relevante.

GB

(Continuare. De la pagina 2)

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

Data de imprimare 25.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizie: 25.11.2015

Denumire comercială: JBL Biotopol R

(Continuare. Pagina 1)

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
- **agenți de stingere adecvați:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile mai mari cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau m** **ixture** Nu există alte informații relevante.
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor
- **Echipament de protecție:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățare și ng up:**  
Cu ajutorul materialelor absorbante pentru lichide (nisip, diatomit e, lianți acizi, absorbant universal, rumegu).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
A se vedea Secțiunea 7 pentru informații cu privire la o manipulare sigură. A se vedea  
Secțiunea 8 pentru informații privind PROTEC personale n echipamente.  
A se vedea Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Informații despre incendiu - și protecția împotriva exploziilor:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv orice incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Condiții pentru depozite și recipient s:** Fără cerințe speciale.
- **Informații despre depozitarea într-o fac de depozitare comun** **ilitate:** Nu este necesar.
- **Informații suplimentare cu privire la condițiile de depozitare:** Nici unul.
- **7.3 Utilizare finală specifică (e)** Nu există alte informații relevante.

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

- **Informații suplimentare privind fa tehnic** **ilități:** 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:**  
Produsul nu conține nici o cantitate relevantă s de materiale cu valori critice care trebuie să fie monitorizat la locul de muncă.
- **Informații suplimentare:** Listele valabile în momentul producției au fost folosite ca BASI s.
- **8.2 Controlul expunerii**
- **Echipament individual de protecție:**
- **măsuri de protecție și de igienă generale:**  
Măsurile de precauție uzuale trebuie respectate la manipularea substanțelor chimice.
- **Protecție respiratorie:** Nu este necesar.
- **Protecția mâinilor:**  
Materialul mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și să reziste ant la produs / substanță / preparat.  
Alegerea materialului pentru mănuși luarea în considerare a timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradare
- **Material pentru mănuși**  
Alegerea unei mănuși 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 mănuși nu poate fi calcula ted în prealabil și, prin urmare, Prio să fie verificate r către cerere.

(Continuare. De la pagina 3)

GB

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

Data de imprimare 25.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizie: 25.11.2015

Denumire comercială: JBL Biotopol R

(Continuare. Pagina 2)

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși  
Timpul exact de-a lungul timpului trebuie aflat de fabricantul mănușilor de protecție și are a fi observate.
- Protecția ochilor: Nu este necesar.

### 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.
- **Coefficient de distribuție (n-octanol / apă):** Nedeterminat.
- **Vâscozitate:**
- **dinamică:** Nedeterminat.
- **Cinematic:** Nedeterminat.
- **Nivelul solventului:**
- **Solvent organic:** 0,4%
- **Apă:** 95,9%
- **VOC (CE)** 0,43%
- **Conținut solid:** 2,5%
- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.

(Continuare. Pagina 4)

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu 1907/2006 / CE, articolul 31 alineatul

Data de imprimare 25.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizie: 25.11.2015

Denumire comercială: JBL Biotopol R

(Continuare. Pagina 3)

- **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.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu se cunosc produși de descompunere periculoși.

**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** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă a ochilor / iritarea** Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- **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:** În general nu este periculos pentru apa
- **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 mai mici pot fi eliminate cu Produce deșeuri d.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu oficiale regulat ioni.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Numărul ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** neavenit
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** neavenit

(Continuare. Pagina 5)

GB

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

Data de imprimare 25.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizie: 25.11.2015

Denumire comercială: JBL Biotopol R

(Continuare. Pagina 4)

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.3 Clasa (clasele)</b>   |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |               |
| · <b>Clasă</b>  | neavenit      |
| · <b>14.4 Grupul de ambalare</b>  |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | neavenit      |
| · <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                                  |               |
| · <b>Poluant marin:</b>   | Nu            |
| · <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                                 | Nu se aplică. |
| · <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC</b> | Nu se aplică. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | neavenit      |

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 securității, sănătății și al mediului / I** legislație pentru substanța sau amestecul în cauză
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008** neavenit
- **pictograme de pericol** neavenit
- **Cuvant de semnal** neavenit
- **Fraze de pericol** neavenit
- **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 ut.

### 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.

- **Fișă completată de:** Departamentul de Protecție a Mediului
- **A lua legătura:** Cercetare & Dezvoltare
- **Abrevieri și acronime:**
  - ADR: Accord européen sur le Transport des marchandises ses dangereuses alin Route (conce Acordul european ring International
  - Transportul de mărfuri periculoase) IMDG: Codul maritim ds
  - internacional pentru Goo periculoase
  - IATA: International Air Transport Association GHS: Sistemul global nd etichetare a produselor chimice
  - armonizat de clasificare a
  - EINECS: Inventarul european al C comerciale existente Substanțe hemical
  - ELINCS: Lista europeană a notificat Chemical Substances es
  - CAS: Chemical Abstracts Service (diviziunea AM erican Chemical Society)
  - VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE) PBT: persistente,
  - bioacumulative și vPvB Toxic: foarte persistente și foarte bioacumulative
- **\* Date comparative la versiunea anterioară modificată.**

GB