

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 Plus
- Numarul articolului: 2301500
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau MI xture 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 Plus

(Continuare. Pagina 1)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
- **agenți de stingere adecvați:**
CO₂, 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: Măsuri 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 Plus

(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 apă:

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:

89,0%

VOC (CE)

0,00%

· Conținut solid:

10,0%

· 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 Plus

(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 Plus

(Continuare. Pagina 4)

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