

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

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizie: 24.11.2015

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

- 1.1 Element de identificare produsului
- Denumire comercială: JBL PhosEx rapidă
- Numarul articolului: 2519400
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau MI xture și utilizări contraindicate
Nu există alte informații relevante.
- Aplicarea substanței / amestecului lianți fosfat pentru acvarii
- 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
- 
- GHS05 corozivitate
- Întâlnit. Corr. 1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu l efecte de durată. ONG

- 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



GHS05

- Cuvant de semnal Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:
Eisen (III) chloridlösung 40%
- Fraze de pericol
H290 Poate fi corosiv pentru metale. H318
Provoacă leziuni oculare grave.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu lungă durată efec ts.
- Fraze de precauție
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / ochi de protecție / de protecție a feței.
P273 A se evita dispersarea în mediu.
P234 Păstrați numai în recipientul original.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă curgătoare timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, în cazul în care
prezent și uor de făcut. Continuați să clătiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: anunțați medicul / medicul de urgență / medicul de urgență / medicul de urgență / medicul de urgență.
P501 Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu regulile locale / regionale / naționale / internaționale reguli.

(Continuare. De la pagina 2)

GB

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

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx rapidă

(Continuare, Pagina 2)

- 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 ititate: 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 cilitate: 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 monitorizate 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: Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- 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.
- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși > 480 minute
- Pentru mănușile contact de durată de urmărire materialele de susținere sunt adecvate: cauciuc nitril
- Ca protecție pentru stropit, mănușile din Foll materiale datorate sunt adecvate:
- Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,11$ mm
- Protecția ochilor: Nu este necesar.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- 9.1 Informații privind propunerile 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.

(Continuare, Pagina 4)

GB

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

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx rapidă

(Continuare, Pagina 3)

· 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 la 20 ° C: 1.03053 g / cm ³	
· Densitate relativa: Nedeterminat.	
· densitatea vaporilor: Nedeterminat.	
· Rata evaporării: Nedeterminat.	
· Solubil în / miscibilitate cu apa: Se amestecă complet.	
· Coeficient de distribuție (n-octanol / apă): Nedeterminat.	
· Vâscozitate:	
dinamică:	Nedeterminat.
Cinematic:	Nedeterminat.
· Nivelul solventului:	
Solvent organic:	0,0%
Apă:	92,9%
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.
- 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.

· Valori LD / LC50 relevante pentru clasificare: Eisen (III)

chloridlösung 40%

Oral LD50 1300 mg / kg (*oarece) Dermal

LD50> 2000 mg / kg (*obolan)

- Iritabilitate primară:
- Corodarea / iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- Lezarea gravă a ochilor / iritarea Provoacă leziuni oculare grave.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.
- Efecte CMR (cancerigene, mutagene și toxice ty pentru reproducere)
- Mutagenitatea celulelor germinale Pe baza datelor disponibile, clasificarea criteriilor de la o nu sunt îndeplinite.

(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 2

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx rapidă

(Continuare, Pagina 4)

- **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:****Eisen (III) chloridlösung 40%**

EC50 27,9 mg / l (Daphnia magna) (LC / EC50 (48 h))

LC50 / 48h 23 mg / l (ory)

· **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

Nu infiltră în cantități mari

sistem.

ssment): pu-in periculos pentru ape

din ea pentru a ajunge la apele freactice, în rețeaua de apă sau de canalizare

· **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 conformitate cu cerințele autorităților locale.

nd spălate. Aruncați sume mai mari în

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Aruncați ambalajele conform reglementărilor privind th

Ambalajele contaminate bine. Ar putea

e eliminarea ambalajelor.

fie reciclat după curățare corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport· **14.1 Numărul ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UN2582

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR**

2582 feric de soluție de clorură de

· **IMDG**

Soluție de clorură ferică

· **IATA**

clorură ferică, soluție

(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 2

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx rapidă

(Continuare, Pagina 5)

· **14.3 Clasa (clasele)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clasă** 8 Substanțe corozive.
 · **Eticheta** 8

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Poluant marin:** Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

· **Atenție: Substanțe corozive.**
 · **Codul de pericolozitate (Kemler):** 80
 · **EMS:** FA, SB
 · **Grupuri segregarea** acizi
 · **arimare Categorie** A

· **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)** 5L
 · **(EQ pentru cantități exceptate)** Cod: E1
 Cantitatea netă maximă per ambalaj interior: cantitate 30 ml netă
 maximă per ambalaj exterior: 1000 ml
 · **categoria de transport** 3
 · **Codul de restricție pentru tuneluri:** E

· **IMDG**

· **cantități limitate (LQ)** 5L
 · **(EQ pentru cantități exceptate)** Cod: E1
 Cantitatea netă maximă per ambalaj interior: cantitate 30 ml netă
 maximă per ambalaj exterior: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** ONU 2582 feric soluție de clorură de, 8, III

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**
 Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu Regulamentul CLP.
 · **pictograme de pericol**



GHS05

- **Cuvânt de semnal Pericol**
 · **Componente periculoase care determină etichetarea:**
 Eisen (III) chloridlösung 40%
 · **Fraze de pericol**
 H290 Poate fi corosiv pentru metale.

(Continuare, Pagina 7)

GB

Fișa cu date de securitate

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

Data de imprimare 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizie: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx rapidă

(Continuare, Pagina 6)

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu lungă durată efec ts.

Frază de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / ochi de protecție / de protecție a feței.

P273 A se evita dispersarea în mediu.

P234 Păstrați numai în recipientul original.

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 sunt prezente și uor de făcut. Continuați să clătiți.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: anunțați medicul / medicul de urgență / medicul de urgență.

P501 Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu regulile locale / regionale / naționale / internaționale.

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

Acele 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. H302 Nociv

în caz de înghițire. H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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 Goo periculoase ds ming Internațional

IATA: International Air Transport Association GHS: Sistemul global

armonizat de clasificare a substanțelor chimice nd etichetare a produselor chimice

EINECS: Inventarul european al C comerciale existente Substanțe hemical

ELINCS: Lista europeană a notificat Chemical Substanc es

CAS: Chemical Abstracts Service (diviziunea AM erican Chemical Society)

VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE) LC50:

concentrație letală, 50 la suta LD50: doza letală, 50 la suta

PBT: persistente, bioacumulative și vPvB Toxic: foarte persistente

și foarte bioacumulative Met. Corr. 1: Coroziv pentru metale,

categoria de pericol 1 Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol

4 Skin Irit. 2: Corodarea / iritarea pielii, Hazard Ca

Eye Dam. 1: iritare gravă a ochilor daune / ochilor, Hazard Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic Environ MENT - pericol cronic, categoria 3

* Date comparative la versiunea anterioară modificată.

