

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data tipării 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizuire: 24.11.2015

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

- 1.1 Identificatorul produsului
- Denumire comercială: JBL PhosEx Pond Direct
- Numarul articolului: 2739300
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amesteculuiși utilizări recomandate
Nu există alte informații relevante.
- Aplicarea substanței / amestecului Eliminarea de fosfati din iazurile de grădină
- 1.3 Detalii despre furnizorul furnizorului de date de securitate
- Producător / furnizor:
JBL GmbH & Co. KG
Dieselstraße 3 67141
Neuhofen Germania
- + 49 6236 41800
info@jbl.de
- Informații suplimentare obținute de la Departamentul pentru siguranța produselor: 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
- Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008



Coroziune GHS05

- Întâlnit. Corr. 1 H290 Poate fi coroziv pentru metale.
- Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

- Irită de piele. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru viața acvatică cu efectele de durată.

- 2.2 Elemente de etichetă
- Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.
- Pictograme de pericol



GHS05

- Cuvant de semnal Pericol
- Componente care determină pericolul pentru etichetare:
Eisen (III) chloridlösung 40%
- Declarații de pericol
H290 Poate fi coroziv pentru metale.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H412 Nociv pentru viața acvatică cu efect de lungă durată
- Declarații de precauție
P101 Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți informații despre produs pe eticheta
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare la pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data tipării 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizuire: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx Pond Direct

(Continutul paginii 1)

- P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / ochelari de protecție
- P305 + P351 + P338 În caz de stropire a ochilor: Clătiți cu precauție ochii pentru câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă acestea există.
- Continuați să clătiți.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...
- P362 Scoateți hainele contaminate.
- P406 Depozitați în recipient rezistent la coroziunea cu aerul
- P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu regulamentul local / regional / national / international

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

- **3.2 Caracterizarea chimică: amestecuri**
- **Descriere.** Amestec de substanțe enumerate mai jos, cu adaosuri nepericuloase

- **Componente periculoase:**

Eisen (III) chloridlösung 40%	 Întâlnit. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318 Tox acut. 4, H302; Irită de piele. 2, H315	25-50%
-------------------------------	---	--------

- **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de risc enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
 - **După inhalare:** În caz de inconștiență, așezați pacientul în poziție culcată, laterală în vederea transportului.
 - **După contactul cu pielea.** Se spală imediat cu apă și săpun și se clătește cu apă.
 - **După contactul vizual.** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute. Apoi consultați un medic.
 - **După înghițire.** Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
 - **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute și întârziate** Nu există alte informații relevante.
 - **4.3 Indicarea oricărei atenții medicale imediate** Nu este necesar un tratament special
- Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:**
CO₂, pulbere sau spray de apă. Combateți focurile mai mari cu spray de apă sau spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestecuri** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de degajare accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții de mediu:**
Nu permiteți produsului să ajungă la sistemul de canalizare sau în oricare alt curs de apă.
Informați autoritățile respective în caz de infiltrare în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.
Se diluează cu multă apă.
Nu permiteți intrarea în canalizări / suprafața sau în sol
- **6.3 Metode și material pentru retenție și curățare**
Se absoarbe cu material care leagă lichidul (nisip, diatomit), lianți de acid, lianți universali, rumegus).
Asigurați o ventilație adecvată.

(Continuare la pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data tipării 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizuire: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx Pond Direct

(Continutul paginii 2)

· **6.4 Referire la alte secțiuni**

- Consultati Sectiunea 7 pentru informatii despre manipularea în conditii de siguranță.
- Vezi sectiunea 8 pentru informatii despre protectia personală
- Consultati Sectiunea 13 pentru informatii despre eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

- Asigurați o bună aerisire la locul de muncă
- Preveniți formarea aerosolilor.

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

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv orice informații privind incompatibilitati**

· **Depozitare:**

- **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente** Fără cerințe speciale.
- **Informații despre stocare într-o zonă comună de stocare** Nu este necesar.
- **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:** Nici unul.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecție personală

· **Informații suplimentare despre proiectarea instalațiilor tehnice**

Nu există alte date; vezi articolul 7

· **8.1 Parametri de control**

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

- Produsul nu conține nicio cantitate relevantă de materiale cu valori critice care trebuie să fie monitorizat la locul de muncă.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Echipament individual de protecție:**

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

- Păstrați departe de produsele alimentare, băuturi și furaje.
- Indepartati imediat toate hainele murdare si contaminate
- Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
- Evitați contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie:**

- În caz de expunere scurtă sau poluare scăzută, folosiți un dispozitiv de filtrare respiratorie.
- În caz de expunere intensivă sau mai lungă, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie autonom.

· **Protecția mâinilor:**



Manusi de protecție

- Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și să reziste la produs / substantă / preparat.
- Selectarea materialului pentru mănuși: se vor lua în considerare timpul de penetrare, ratele de difuzie și degradare.

· **Materialul mănușilor**

- Selecția mănușilor potrivite nu depinde numai de material, dar și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul.
- Deoarece produsul are în compoziție mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

· **Timp de penetrare a materialului mănușii** > 480 minute

· **Pentru un contact permanent ca material pentru mănuși este potrivit cauciucul nitrilic**

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

(Continuare la pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data tipării 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizuire: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx Pond Direct

(Continutul paginii 3)

· Protecție pentru ochi:



Ochelari de protecție etansi

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

· 9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

· Informații generale

· Aspect:

Forma	Fluid
Culoare:	Conform specificațiilor produsului
Miros:	Caracteristic
Pragul de miros:	Nedeterminat.

· Valoarea pH-ului: Nedeterminat.

· Schimbarea stării Punctul de topire /
intervalul de topire: Nedeterminate.
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere: 100 ° C

· Punct de aprindere: Nu se aplică.

· Inflamabilitate (solid, gazos): Nu se aplică.

· Temperatura de aprindere: temperatura de

descompunere: Nedeterminat.

· Autoaprinderea: Produsul nu se autoaprinde.

· Pericol de explozie: Produsul nu prezintă pericol de explozie.

· Limite de explozie:

Inferior:	Nedeterminat.
Superior:	Nedeterminat.

· Presiunea de vapori la 20 ° C: 23 hPa

· Densitate la 20 ° C: 1,11724 g / cm³

· Densitate relativă: Nedeterminat.

· Densitatea vaporilor: Nedeterminat.

· Rata evaporării: Nedeterminat.

· Solubilitatea în / amestecabilitatea cu apa:
Complet miscibil.

· Coeficient de partiție (n-octanol / apă): Nedeterminat.

· Viscositate:

dinamic:	Nedeterminat.
Cinematic:	Nedeterminat.

· Conținut de solvent:

Solvenți organici:	0,0%
Apă:	72,7%
COV (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.

(Continuare la pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data tipării 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizuire: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx Pond Direct

(Continua la pagina 4)

- **10.2 Stabilitatea chimică**
- **Descompunerea / condițiile termice de evitat:** Fără descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evita** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

- **Valorile LD / LC50 relevante pentru clasificare: Eisen (III)**

chloridlösung 40%

Oral	LD50 1300 mg / kg (soarece) LD50
demic>	2000 mg / kg (sobolan)

- **Efect primar iritant:**
- **Coroziunea / iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Leziuni / iritații grave ale ochilor**
Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea respiratorie sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxice pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Efecte cancerigene** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Expunere unică ST01** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Expunere repetată ST02** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol de aspirație** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare 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 Persistența și degradabilitatea** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial bioacumulativ** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitatea în so** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte ecotoxice:**
- **Observație:** Nociv pentru peste
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Note generale:**
Pericol de apă clasa 1 (Regulamentul german) ușor periculos pentru apă
Nu permiteți produsul nediluat sau cantități mari să ajungă în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare

Nociv pentru organismele acvatice
- **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.

(Continua la pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data tipării 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizuire: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx Pond Direct

(Continutul paginii 5)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare**

Cantități mici pot fi diluate cu multă apă. Eliminați cantitățile mai mari în conformitate cu cerințele autorităților locale.

· **Ambalaje goale:**

· **Recomandare:**

Eliminați ambalajele în conformitate cu reglementările din data de 26.07.2011 privind eliminarea ambalajelor.

Ambalaje goale contaminate. Ar putea să fie reciclate după o curățare minuțioasă și corectă.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

· **14.1 Numărul ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2582

· **14.2 Numele de transport corespunzător ONU**

· **ADR**

2582 SOLUTIE DE CLORURĂ FERICĂ

· **IMDG**

SOLUTE DE CLORURĂ FERICĂ

· **IATA**

Soluție clorură ferică

· **14.3 Clasa (categoriile) de pericol de transport**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clasă**

8 Substanțe corozive.

· **Eticheta**

8

· **14.4 Grup de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pericole pentru mediu:**

· **Poluant marin:**

Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizator**

Avertisment: substanțe corozive.

· **Codul pericolului (Kemler):**

80

· **Număr EMS:**

FA, SB

· **Grupuri de segregare**

acizi

· **Categoria de depozitare**

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

· **Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E1

Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml
Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 1000 ml

· **Categoria de transport**

3

· **Cod de restricție a tunelului**

E

· **IMDG**

· **Cantități limitate (LQ)**

5L

(Continuare la pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data tipării 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizuire: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx Pond Direct

(Contin. La pagina 6)

· **Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E1

Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 1000 ml

· „Regulamentul model” al ONU:

UN 2582 SOLUTIE DE CLORURĂ FERICĂ, 8, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· 15.1 Reglementări de securitate, sănătate și mediu / legislație specifică pentru substanță sau amestec

· Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produl este clasificat și etichetat conform regulamentul CLP.

· **Pictograme de pericol**

GHS05

· **Cuvant de semnal Pericol**· **Componente care determină pericolul pentru etichetare:**

Eisen (III) chloridlösung 40%

· **Declarații de pericol**

H290 Poate fi coroziv pentru metale.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H412 Nociv pentru viața acvatică cu efect de lungă durată

· **Declarații de precauție**

P101

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți informații despre produs pe eticheta

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280

Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecția feței

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...

P362

Scoateți hainele contaminate.

P406

Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din... cu dublură interioară rezistentă la coroziune

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu regulamentul local/ national/ internațional.

· **Directiva 2012/18 / UE**· **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunostintele noastre actuale.

In fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punct de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

· **Expresii relevante**

H290 Poate fi coroziv pentru metale.

H302 În caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H315 Provoacă iritarea pielii.

· **Departamentul care emite MSDS:**

Departamentul pentru Protecția Mediului

· **A lua legătura: Cercetare & Dezvoltare**· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase

ds

(Continuare la pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform articolului 31 din 1907/2006 / CE

Data tipării 24.11.2015

Numărul versiunii 2

Revizuire: 24.11.2015

Denumire comercială: JBL PhosEx Pond Direct

(Contin. La pagina 7)

*IATA: – Asociația internațional de transport aerian**GHS: Globally Harmonized System (Sistemul global armonizat)**EINECS: Inventarul european al comerțului existent de substanțe chimice**ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate**CAS: Chemical Abstracts Service**VOC: Compusi organici volatili (SUA, UE)**LC50: concentrație letală, 50 la sută**LD50: doză letală, 50 la sută**PBT: persistent, bioacumulativ și toxic vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ Met.*

Met. Corr. 1: coroziv pentru metale, categoria 1 de pericol Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol Irrită pentru piele 4. 2: corозиune / iritare a pielii, baraj pentru categoria 2 de pericol. 1: Leziuni oculare grave / iritare a ochilor, categorie de pericol 1 Aquatic Chronic 3: periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3

*** Date comparativ cu versiunea anterioară modificate.**

GB