



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: PhosEx rapid 7/1 oldal
Verzió szám: 1.0 magyar Készítés ideje: 2011.05.12.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ / IMPORTÁLÓ AZONOSÍTÁSA

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása: PhosEx rapid
Cikk szám: -

1.2 Az anyag/készítmény felhasználása: foszfát eltávolító szer édesvízi akvárium vízhez

1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó: JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
D-67141 Neuhofen,
Tel.: +49 6236 4180 0
Department of MSDS:
info@chemieberatung.com

Magyarországi importőr: BEST AQUATIC KFT.
7630 Pécs, Gerle u. 1.
Tel.: (20) 9-100-800
Fax.: (72) 212-965
e-mail.: info@bestaquatic.hu
Honlap: www.bestaquatic.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A termék nincs veszélyességi osztályba sorolva.

2.1 Veszélyjel: -

2.2 R mondatok: -

2.3 S mondatok: -

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ %	VESZÉLYJEL	R MONDATOK
vas(III)-klorid	7705-08-0	231-729-4	< 5 %	Xn Ártalmas Xi Irritatív	R 22-38-41

Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

PhosEx rapid

7/2 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.12.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1 A bőrrel való érintkezés után:** A szennyezett, átítatott ruházatot vessük le, a kontaminált bőrfelületet mossuk le bő vízzel.
- 4.2 A szemmel való érintkezés után:** A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki tiszta vízzel 15 percig, a szemhéjak széthúzása közben.
- 4.3 Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a száját, itassunk sok vizet, azonnal hívjunk orvost.
- 4.4 Belégzés esetén:** Nem értelmezhető.

TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Tűzveszélyességi besorolás:**
Tűzveszélyességi osztály: Nincs adat.
Tűzveszélyességi fokozat: Nincs adat.
- 5.2 Alkalmos oltóanyag:**
Az égő környezetnek megfelelően: szén-dioxid, porral oltó, vízszugár, stb.
Nagyobb tüzek esetén vízszugár vagy alkohol-álló hab.
- 5.3 Nem alkalmazható oltóanyag:** Nincs adat.
- 5.4 Veszélyes bomlástermék:** Tűz esetén hidrogén-klorid.
- 5.5 Speciális tűzoltó védőfelszerelés:** A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Saját levegős légzésvédő.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- 6.1 Személyeket érintő elővigyázatossági intézkedések:** Lásd 8. pontban.
- 6.2 Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedjük, hogy elérje a vizeket.
Szennyezés mentesítés:
Kiömlés szárazföldre:
Itassuk fel mentesítő anyaggal (pl. homok, diatóma föld, fűrészpor) majd mechanikusan szedjük fel.
Kiegészítő információk: Nincsenek további elérhető információk.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 Kezelés**
Információk a biztonságos kezeléshez: Speciális intézkedés nem szükséges.
Összeférhetetlen anyagok: Nem ismeretesek
Információk a tűz- és robbanás veszély megelőzésére: Speciális intézkedés nem szükséges.
- 7.2 Tárolás**
Összeférhetetlen anyagok: Nem ismeretesek
Kerülendő körülmények:
A raktárhelyiséggel illetve tároló edényekkel kapcsolatos követelmények:
A termék légmentesen lezárva, hűvös helyen tartandó.
Hőtől védjük.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

PhosEx rapid

7/3 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.12.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]: nincs határérték meghatározva.

8.2 Kollektív / műszaki védő intézkedések: -

8.3 Személyi védőfelszerelés

A védőfelszerelés az OMMF által minősített legyen.

Kéz védelme: Védőkesztyű (EN 374-1)

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A vizsgálatok hiánya miatt nincs javaslat a kesztyű anyagára vonatkozóan. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: Műanyag vagy gumikesztyű foglalkozásszerű felhasználás esetén.

A kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: Foglalkozásszerű felhasználás esetén ajánlott.

Bőrvédelem: Védőruházat viselése ajánlott.

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék használata nem kötelező.

Egyéb speciális: -

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést.

Használata közben az evés, ivás, dohányzás tilos.

A mindenkori megelőző intézkedéseknek összhangban kell lennie a vegyi anyagok kezelésének általános szabályaival.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Megjelenés

Halmazállapot: folyadék

Szín: sárgás

Szag: gyakorlatilag szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Halmazállapot változás:

Olvaspont: nincs adat

Forráspont: 100 °C-tól

Lobbanáspont: Nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: Nem értelmezhető

Öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes.

Bomlási hőmérséklet: -

Oxidálási tulajdonságok: -

Gőznyomás 20°C-on: -

Sűrűség 20°C-on: 1,021 g/cm³

pH 20°C-on: 1

Viszkozitás(dinamikus 20 °C) alacsony viszkozitású



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

PhosEx rapid

7/4 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.12.

Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel: teljesen oldható

Oldószertartalom (VOC) -

Szárazanyag tartalom: -

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A felhasználás normál körülményei között stabil.

10.1 **Kerülendő körülmények:** lásd 7. pont

10.2 **Kerülendő anyagok:** erős oxidáló szerek, és tömény ásványi savak.

10.3 **Veszélyes bomlástermékek:** Hevítés hatására hidrogén-klorid szabadulhat fel.

10.4 **Veszélyes reakciók:** nem ismertek.

10.5 **Megjegyzés:** -

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 **Akut toxicitás:**

Orális: LD50 (patkány): 316 mg/kg (vas(III)-klorid)

Dermális: Nincs adat.

Inhalációs: Nincs adat.

11.2 **Akut hatás – irritáció/maró hatás:**

Bőrirritáció: -

Szemirritáció: -

11.3 **Krónikus toxicitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

11.4 **Egyéb adatok, specifikus hatások:**

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukción károsító hatás: nem ismert.

Szenzibilizáló hatás: nem ismert.

A termék nincs veszélyességi osztályba sorolva.

Kiegészítő információk: Lenyelés esetén hányinger és hányás fordulhat elő.

Nagymennyiségű felszívódást követően szív és keringési problémák, máj és vesekárosodás jöhet létre.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Hatása a környezetre: Veszélyes a vizekre.

Mobilitás: -

Lebomlási képesség/perzisztencia:

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Vízi organizmusok:

Talajban élő szervezetek:

Növények:

Biológiai oxigénigény (BOI):-

Kémiai oxigénigény (KOI):-



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

PhosEx rapid

7/5 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.12.

AOX tartalom:-

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Termékhulladék ill. elhasznált termék:

A termék maradékok illetve a szennyezett csomagolóanyagok speciális hulladékok. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

EWC kód: 16 03 04

Veszélyes anyagot nem tartalmazó szervesetlen hulladékok.

13.2 **Göngyöleg hulladék:** Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend.

Osztály: -
Veszélyességi számok: -
Csom.csoport: -
Veszély-címke (Bárca): -
UN-szám: -
Megnevezése: -

14.2 **Vízi szállítás:** Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Osztály: -
Csom. csoport: -
Veszélycímke: -
EMS szám: -
Tengerszennyező: Nem
UN szám: -
Megnevezés: -

14.3 **Légi szállítás:** ICAO / IATA besorolás:

Osztály: -
Csom. csoport: -
Címke: -
UN-szám: -
Megnevezés: -



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

PhosEx rapid

7/6 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.12.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Címkézés:

Megjelölés az EU irányelvek szerint

Vegyipar anyagok kezelése esetén, be kell tartani a normál biztonsági szabályokat.

A termék nincs veszélyességi osztályba sorolva.

A termék veszélyjele és veszély szimbóluma: -

R mondatok: -

S mondatok: -

Víz-veszélyességi besorolás : -

15.2 Jogsabályok

Veszélyes anyagok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyipari anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni

védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek

végzésének feltételeiről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Alkalmazási terület / korlátozások:

Lásd a Termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) R mondatok teljes szövege:

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

PhosEx rapid

7/7 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.12.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.