



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: AlgoPond Direct

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

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

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

AlgoPond Direct

Cikk szám: -

1.2 Az anyag/készítmény felhasználása: algamennyiség szabályozó szer kerti tóvízhez

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.

7632 Pécs, Gerle u. 1.

Tel.: (20) 9-100-800

Fax.: (72) 212-965

e-mail.: info@bestaquatickft.t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Veszélyjel:

Xn



ártalmas

2.2 R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: AlgoPond Direct

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

2.3 S mondatok:

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.

S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ %	VESZÉLYJEL	R MONDATOK
Nátrium-karbonát peroxohidrát	15630-89-4	239-707-6	>60 %	Xn; Xi; O	R 8-22-41
Hatóanyag:					
Hidrogén-peroxid*	7722-84-1	231-765-0	23 %	O; C	R 5-8-20/22-35

* A JBL AlgoPond Direct hatóanyaga, a hidrogén-peroxid, in situ keletkezik a termék vízben való oldása során.

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános: -

4.2 A bőrrel való érintkezés után: A szennyeződött ruházatot vessük le és azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

4.3 A szemmel való érintkezés után: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki tiszta vízzel 15 percig, a szemhéjak széthúzása közben. Forduljunk orvoshoz.

4.4 Lenyelés esetén: Mossuk ki a szájüreget és itassunk sok vizet. Ne hánytassunk. Hívjunk orvost.

4.5 Belégzés esetén: Vigyük friss levegőre vagy jól szellőztetett helyiségbe a sérültet. Hívjunk orvost biztonsági okból.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Tűzveszélyességi besorolás:

Tűzveszélyességi osztály: Nincs adat.

Tűzveszélyességi fokozat: Nincs adat.

5.2 Alkalmos oltóanyag:



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: AlgoPond Direct

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

Az égő környezetnek megfelelően: szén-dioxid, porral oltó, vízszugár, stb.

5.3 Nem alkalmazható oltóanyag: Nincs adat.

5.4 Veszélyes bomlástermék: A termékből oxigén szabadulhat fel hő hatására.

5.5 Speciális tűzoltó védőfelszerelés: A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

6.1 Személyeket érintő elővigyázatossági intézkedések

Lásd 8. pontot.

Az illetéktelen személyek távol tartandók.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

Kiömlés esetén csatornába, felszíni vagy talajvízbe, jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Szennyezés mentesítés:

Kiömlés szárazföldre:

Szedjük fel mechanikusan, kis mennyiségben, hígítsuk fel sok vízzel.

Az összegyűjtött anyagot ne használjuk fel újra.

A szennyezett anyagot a 13.pont szerint kell kezelni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés:

Kövesse a csomagolóanyagon lévő instrukciókat.

Az egyszer kivett anyagot ne tegye vissza a tároló edénybe.

A nehézfém ionok felgyorsíthatják a termék bomlását, ezért óvja a szennyező anyagoktól.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Információk a tűz- és robbanás veszély megelőzésére: Ne tároljuk tűzveszélyes anyagok közelében. Óvjuk a szennyező anyagoktól és a nedvességtől.

7.2 Tárolás

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Gondoskodjunk a szellőzésről, ne tároljuk 40°C feletti hőmérsékleten.

A termék száraz, hűvös helyen, zárt edényben tárolandó. Nedvességtől védjük.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: AlgoPond Direct

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

A készítmény egyik összetevőjére sincs szabályozva határérték.

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2 Kollektív / műszaki védő intézkedések: Megfelelő szellőztetés

8.3 Személyi védőfelszerelés

A védőfelszerelés az OMMF által minősített legyen.

Belégzés elleni védelem: Kiporzás veszélye esetén használjon részecskeszűrős álarcot.

Kéz védelme: Védőkesztyű (EN 374-2).

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: Gumi, műanyag. 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: Jól illeszkedő védőszemüveg.

Egyéb speciális: -

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Használata közben enni, inni, dohányozni tilos.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Megjelenés

Halmazállapot: szilár, por

Szín: fehér

Szag: enyhe, sajátos

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Halmazállapot változás:

Olvadáspont Nincs meghatározva

Forráspont: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: Nem értelmezhető

Gyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: AlgoPond Direct

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

Robbanási tulajdonságok: Nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok: 60 °C -tól

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség 20°C-on: Nincs meghatározva

Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel: oldható

pH 20°C-on:

Oldószertartalom: -

Szerves oldószerek: -

Szárazanyag tartalom:

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A felhasználás normál körülményei között stabil.

10.1 Kerülendő körülmények: 40 °C feletti körülmények.

10.2 Kerülendő anyagok: Gyúlékony anyagok és savak. (széndioxid képződhet)

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermék nem ismert.

10.4 Veszélyes reakciók: A termék oxigént fejleszt 60 °C feletti hőmérsékleten, és reakcióba lép a vízzel széndioxid fejlődése közben.

10.5 Megjegyzés: -

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

Orális: Nem áll rendelkezésre adat.

Dermális: Nem áll rendelkezésre adat.

Inhalációs: Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció: Nem áll rendelkezésre adat.

Szemirritáció: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert.

Szenzibilizáló hatás: -

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Mobilitás:-



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: AlgoPond Direct

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Mivel szervesetlen alkotórészekből, áll biológiailag nem lebontható.

Akkumulációs potenciál: Nem áll rendelkezésre adat.

Ökotoxicitás:

Vízi organizmusok:

nátrium-borát-tetrahidrát esetén (bór): LC50 (48 h): 175 mg /l (jász keszeg)

A termékben található perborát metaborátra és oxigénre bomlik.

Talajban élő szervezetek: Nem áll rendelkezésre adat.

Növények: Nem áll rendelkezésre adat.

Biológiai oxigénigény (BOI):-

Kémiai oxigénigény (KOI):-

AOX tartalom:-

Hatása a környezetre: A kiszivárgó termék árt a vizeknek, emeli a sótartalmát.

Ne hagyjuk, hogy a hígítatlan vagy nagy mennyiségű termék a talajvízbe, élővízbe vagy szennyvízbe jusson.

Víz-veszélyességi besorolás (önértékelés): 1. osztály. Enyhén veszélyes a vizekre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Termékhulladék ill. elhasznált termék:

Tilos a háztartási hulladékba dobni.

Ne engedje a terméket a csatornába.

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.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 06 03 14

A 06 03 11 és 06 03 13 osztályba nem sorolható szilárd sók és oldataik.

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.

EWC kód: -

Ajánlott tisztítószer: -

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1 Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

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

Osztály: -

Veszélyességi számok: -



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: AlgoPond Direct

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

Csom.csoport: -

Veszély-címke (Bárca): -

UN-szám: -

Megnevezése: -

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

Osztály: -

Csom. csoport: -

Veszélycímke: -

EMS szám: -

Tengerszennyező: -

UN szám: -

Megnevezés: -

14.3 Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Osztály: -

Csom. csoport: -

Címke: -

UN-szám: -

Megnevezés: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Címkézés:

Megjelölés az EU irányelvek szerint

A termék veszélyjele és veszély szimbóluma:

Xn



ártalmas

R mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

S mondatok:

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: AlgoPond Direct

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

15.2 Jogsabályok

Veszélyes anyagok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi 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 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 36 Szemizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: AlgoPond Direct

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

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 helytállónak 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.