



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: OXYTABS 8/1 oldal
Verzió szám: 1.0 magyar Készítés ideje: 2012.04.17.

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

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

OXYTABS (keverék)

1.2 Az anyag/készítmény azonosított felhasználása: Víztabilizáló szer akváriumhoz, kerti tóhoz

Ellenjavallt felhasználás: nincs

1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó: JBL GmbH & Co. KG
Diesel Str. 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

2.1 Osztályozás a 44/2000 EüM rendelet (1999/45/EK irányelv) szerint: Xn, ártalmas

2.2 Címkézés:

Xn



Ártalmas

R mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: OXYTABS

8/2 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.04.17.

S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 39 Szem-/arcvédőt kell viselni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

2.3 **Egyéb veszélyek:** Nem ismert.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ %	VESZÉLYJEL	R MONDATOK
Natriumcarbonat-Peroxyhydrat	15630-89-4	239-707-6	30 - 40 %	O, Oxidatív Xn, Ártalmas Xi, Irritatív	R 8 R 22 R 41

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 **Elsősegélynyújtási intézkedések:**

A bőrrel való érintkezés után:

A szennyeződött ruházatot vessük le és azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Fennmaradó tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, a szemhéjat elhúzva, a szem teljes felületén, legalább 15 percig. Forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal hívjunk orvost.

A szájüreget vízzel öblítsük ki, itassunk 1-2 pohárvizet. Ne hánytassuk. Eszméletlen sérültnek tilos szájon át bármit beadni.

Belégzés esetén: Normál használat esetén nem jellemző a belégzés.

A száj- és orrüreget öblítsük ki vízzel. Vigyük friss levegőre vagy jól szellőztetett helyiségbe a sérültet. Tartósan fennálló tünetek esetén hívjunk orvost.

4.2 **A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:**

Nincsenek adatok.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:**

Normál esetben azonnali orvosi ellátás nem szükséges, azonban ha a tünetek nem múlnak el, forduljunk orvoshoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

OXYTABS

8/3 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.04.17.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmas oltóanyag:

A helyi környezetnek és körülményeknek megfelelő oltóanyagot használjuk. Vízugár, tűzoltóhab, tűzoltópor stb.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzben képződő bomlási, égési termékei: szén-monoxid, szerves bomlástermékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Tűzoltásnál sajátlevegős légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Lásd: 8. pont.

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Kerülje az anyag belégzését, szembe és bőrre kerülését. Vészhelyzet esetén az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Az anyag csatornába vagy élővízbe jutását meg kell akadályozni.

6.3 Területi elhatárolás, szennyezés mentesítés módszerei:

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket azonnal fel kell takarítani, tiszta, felcímkézett edénybe gyűjteni. A terméket ne használjuk újra!

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A szennyezett mentesítő anyagot gyűjtse össze, és kezelje a 13. pont szerint.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és a munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy megelőzzük, vagy minimálisra csökkentjük ezzel a termékkel való közvetlen érintkezést. Csak az utasításoknak megfelelően szabad használni.

Az anyaggal végzett munka során kerüljük annak szembe, nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre vagy ruházatra jutását. Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket.

A termékkel történő hosszabb idejű munkavégzés esetén használja a szükséges védőeszközöket (pl.: kesztyű, szemüveg; ld. 8. szakasz). A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. A munka befejezése után alaposan mosson kezét.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

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

A tároló helyiséggel kapcsolatos követelmények: Száraz, hűvös helyen, nedvességtől óvva, jól lezárva tartandó. A tárolási hőmérséklet nem haladhatja meg a 40 °C-ot.

A tároló edénnyel kapcsolatos követelmények: jól lezárva tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Vízstabilizáló szer akváriumhoz, kerti tóhoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

OXYTABS

8/4 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.04.17.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező 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 határértékekkel 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 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések: megfelelő szellőzés a munkahelyen.

A védőfelszerelés az NMH által minősített legyen.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Munkahelyi szünetek előtt és munkavégzés után mossunk kezét.

A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Normál felhasználás mellett nem szükséges.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú - pl. műanyag, gumi védőkesztyűt (EN 374-1).

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: 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 használata kötelező.

Test védelem: Védőruházat (gumi, műanyag)

Egyéb speciális: -

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Megjelenés

Halmazállapot: szilárd, préselt

Szín: fehér

Szag: szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Halmazállapot változás:

Olvadáspont: Nem értelmezhető.

Forráspont: Nincs adat

Lobbanáspont: Nem értelmezhető.

Gyulladás hőmérséklet: Nem értelmezhető.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem értelmezhető.

Robbanási tulajdonságok: Nem értelmezhető.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: OXYTABS 8/5 oldal
Verzió szám: 1.0 magyar Készítés ideje: 2012.04.17.

Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Oxidálási tulajdonságok:	60 °C-on oxigén szabadulhat fel.
Gőznyomás 20°C-on:	Nem értelmezhető.
Sűrűség 20°C-on:	Nem értelmezhető.
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	Telítettség határig CO2 fejlődés közben.
pH 20°C-on :	7,3
Viszkozitás: dinamikai 20 °C-on	Nem értelmezhető.
Oldószer tartalom (víz):	-
Szerves oldószerek:	0 %
Szárazanyag tartalom:	-

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Tűzben képződő bomlási, égési termékei: szén-monoxid, szerves bomlástermékek.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** 40°C feletti hőmérséklet és éghető anyagokkal való szennyeződés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Víz (szén-dioxid fejlődés), tűzveszélyes anyagok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** 60°C feletti hőmérsékleten oxigén szabadul fel. Tűz esetén szén-monoxid képződhet.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
Natriumcarbonat-Peroxyhidrat	15630-89-4	szájon át	patkány	LD 50: 1034 mg/ kg tt.

11.2 Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
Natriumcarbonat-Peroxyhidrat	15630-89-4	bőrön át	nyúl	LD 50:>2.000 mg/kg tt.

11.3 Krónikus toxicitás:

Nincsenek adatok.

11.4 Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nincsenek adatok

Csírsejt mutagenitás: nincsenek adatok

Reprodukciót károsító hatás: nincsenek adatok

Légzőszervi és bőr szenzibilizáció: nincsenek adatok



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

OXYTABS

8/6 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.04.17.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

A legvalószínűbb expozíciós út a bőr és a szemek expozíciója, mely a személyi védőeszközök használatával minimálisra csökkenthető. Az inhalációs út csak akkor jellemző, ha a használat során belélegezhető por keletkezik. Normál körülmények között a lenyelés nem jellemző, csak véletlenszerűen fordulhat elő.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökotoxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Teszt	Faj/élőlény-csoport	Eredmény
Natriumcarbonat-Peroxohydrat	15630-89-4	statikus akut toxicitási teszt halakon	Pimephales promelas	LC50 (96 h): 70,7 mg/l
Natriumcarbonat-Peroxohydrat	15630-89-4	akut toxicitási teszt gerincteleneken	Daphnia magna	EC50 (48 h): 4,9 mg/l

12.2 **Lebomlási képesség/perzisztencia:** nem állnak adatok rendelkezésre.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** nem állnak adatok rendelkezésre.

12.4 **Talajban való mobilitás:** nem állnak adatok rendelkezésre.

12.5 **A pbt és vpvb értékelés eredményei:** nem állnak adatok rendelkezésre.

12.6 **Egyéb káros hatások:** A termék növeli a vizek sótartalmát, környezetet szennyező.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Előzze meg, hogy a termék vízfolyásokba, csatornába jusson. A kiömlött terméket azonnal fel kell takarítani, tiszta, felcímkézett edénybe gyűjteni (további információk a 6.3. szakaszban).

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 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

13.2 **Göngyöleg hulladék:** Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

14.1 Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

38/2009(VII.7)KHEM rend.

Osztály: -

Veszélyességi számok: -



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: OXYTABS 8/7 oldal
Verzió szám: 1.0 magyar Készítés ideje: 2012.04.17.

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 Jogszabályok

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

OXYTABS

8/8 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.04.17.

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 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 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.