



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **BIOCLEAN T** 8/1 oldal  
Verzió szám: 1.0 magyar Készítés ideje: 2012.05.19.

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

- 1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása: BioClean T(keverék)  
Termék szám: 71035
- 1.2 Az anyag/készítmény azonosított felhasználása: Terráriumok üvegfelületeinek tisztítása

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](mailto: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](mailto:info@bestaquatic.hu)  
Honlap: [www.bestaquatic.hu](http://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:  
A termék nincs veszélyességi osztályba sorolva.

### 2.2 Címkézés:

R mondatok: -

S mondatok: -

- 2.3 Egyéb veszélyek: Nem ismert.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

BIOCLEAN T

8/2 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.05.19.

## 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ %	VESZÉLYJEL	R MONDATOK
Alkyl dimethylbenzyl ammoniumchloride	63449-41-2	264-151-6	< 0.2 %	Xn C N	R 21-22 R 34 R 50

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

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1 Elsősegély-nyújtási 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. Forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Azonnal hívjunk orvost.

A szájüreget vízzel öblítsük ki, itassunk sok vizet. Hánytatás csak orvosi utasítás szerint!

**Belégzés esetén:** Nem értelmezhető.

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

Nincs elérhető információ.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás: Nincs elérhető információ.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Alkalmos oltóanyag:

A helyi környezetnek és körülményeknek megfelelő oltóanyagot használjuk. Vízszugár, alkoholálló tűzoltóhab, tűzoltópor, szén-dioxid stb. A termék nem éghető, ha az elpárolgott vizet pótoljuk.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűzben képződő bomlási, égési termékei: szén-monoxid és szerves bomlástermékek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál sajátlevegős lélegeztetőeszközt 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 szembe és bőrre kerülését. Vészhelyzet esetén az illetéktelen személyeket tartsuk távol.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

BIOCLEAN T

8/3 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.05.19.

## 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 folyadékmegkötő anyaggal gyűjtjük össze, és takarítjuk fel.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: -

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és a munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy megelőzzük, vagy minimálisra csökkentjük a termékkel való közvetlen érintkezést.

Az anyaggal végzett munka során kerüljük annak szembe, nyálkahártyára, bőrre 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 kezet.

### 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: Hűvös helyen, jól lezárva tartandó. Fagytól, hőtől és közvetlen napsugárzástól óvva tárolandó.

A tároló edénnyel kapcsolatos követelmények: jól lezárva tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás: Terráriumok üvegfelületeinek tisztítása

## 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: A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Munkahelyi szünetek előtt és munkavégzés után mossunk kezet.

A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

BIOCLEAN T

8/4 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.05.19.

## Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: nem értelmezhető.

Kéz védelme: Foglalkozásszerű felhasználás esetén viseljünk gumi vagy műanyag 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.

Szemvédelem: Védőszemüveg használata foglalkozásszerű felhasználás esetén ajánlott.

Test védelem: Védőruházat (gumi, műanyag) viselése foglalkozásszerű felhasználás esetén ajánlott.

Egyéb speciális: -

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Megjelenés

Halmazállapot: folyékony  
Szín: halványzöld  
Szag: jelentéktelen

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Halmazállapot változás:

Olvadáspont: Nem értelmezhető.

Forráspont: > 100 °C

Lobbanáspont: Nincs lobbanáspontja, ha az elpárolgott vizet pótoljuk

Gyulladási hőmérséklet: Nem értelmezhető.

Öngyulladási hőmérséklet: Nem értelmezhető.

Robbanási tulajdonságok: A gőze levegővel elegyedik

Robbanási határértékek:

alsó: Nem értelmezhető

felső: Nem értelmezhető

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Oxidálási tulajdonságok: Nem értelmezhető.

Gőznyomás 20°C-on: Nincs elérhető adat

Sűrűség 20°C-on: ~1,0 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel: bármely arányban.

pH 20°C-on : ~7

Viszkozitás: dinamikai 20 °C-on Nincs elérhető adat

Oldószer tartalom (víz): Nincs elérhető adat

Szerves oldószerek: Nincs elérhető adat

Szárazanyag tartalom: Nincs elérhető adat

## 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:** nincs adat.

10.4 **Kerülendő körülmények:** lásd: 7. pontban. Erős oxidálószerektől távol tartandó.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Erősen oxidáló anyagok, tömény szervesetlen savak.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

BIOCLEAN T

8/5 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.05.19.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** lásd: 5. pontban. Tűzben képződő bomlási, égési termékei: szén-monoxid és szerves bomlástermékek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nincsenek elérhető adatok.

### 11.1 Akut toxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
-	-	-	-	-

**11.2 Akut hatás – irritáció/maró hatás:** nincsenek elérhető adatok.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
-	-	-	-	-

#### Légzőszervi irritáció

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
-	-	-	-	-

### 11.3 Krónikus toxicitás:

Tapasztalati adat emberi hatásokról: nincsenek elérhető adatok.

### 11.4 Egyéb adatok, specifikus hatások:

**Rákkeltő hatás:** nincsenek adatok

**Csírasejt mutagenitás:** nincsenek adatok

**Reprodukciót károsító hatás:** nincsenek adatok

**Légzőszervi és bőr szenzibilizáció:** nincsenek adatok

#### Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

A legvalószínűbb expozíciós út: nincsenek elérhető adatok.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nincsenek elérhető adatok.

### 12.1 Ökotoxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Teszt	Faj/élőlény-csoport	Eredmény
-	-	-	-	-

**12.2 Lebomlási képesség/perzisztencia:** A termékben található felületaktív komponensek teljesítik a biológiai lebonthatóság feltételeit, mivel ezeket a 648/2004 EC rendelet a mosó- és tisztítószerekről meghatározza.

**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 kijutó termék ártalmatlan a vizekre illetve általános szennyező magas oxigénfogyasztó tulajdonsága miatt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

BIOCLEAN T

8/6 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.05.19.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Előzze meg, hogy a termék vízfolyásokba, csatornába jusson. A kiömlött terméket azonnal fel kell takarítani.(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: 20 01 30

Veszélyes anyagokat nem tartalmazó mosó és tisztítószer.

**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: -

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: -



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

BIOCLEAN T

8/7 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.05.19.

## 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

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

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

R 21/ 22 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN



---

Kereskedelmi név:

BIOCLEAN T

8/8 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2012.05.19.

---

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.