



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Algol 7/1 oldal
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: Algol
Cikk szám: -

1.2 Az anyag/készítmény felhasználása: alga mennyiség szabályozó 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:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.3 S mondatok:

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Algol

7/2 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ %	VESZÉLYJEL	R MONDATOK
Monolinuron	1746-81-2	217-129-5	< 0.5 %	Xn ártalmas N környezeti veszély	R 22-48/22-50/53

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

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 szájat, itassunk sok vizet, azonnal hívjunk orvost.
- 4.4 **Belégzés esetén:** Nem értelmezhető.

5. TŰZVÉDELMI 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:** Szén-monoxid, kén-oxidok, szerves klórvegyület származékok.
- 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Algol

7/3 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

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:

Óvjuk fagytól, hőségtől, közvetlen napsugárzástól.

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 3741)

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, opálos

Szag: jelentéktelen

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Halmazállapot változás:

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: 100 °C-tól

Lobbanáspont: Nem értelmezhető

Gyulladás hőmérséklet: Nem értelmezhető



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Algol 7/4 oldal
Verzió szám: 1.0 magyar Készítés ideje: 2011.05.07.

Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Bomlási hőmérséklet:	-
Oxidálási tulajdonságok:	-
Gőznyomás 20°C-on:	-
Sűrűség 20°C-on:	1,01 g/cm ³
pH 20°C-on:	6,7
Viszkozitás (dinamikus 20 °C)	-
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	teljesen oldható
Oldószertartalom (VOC)	53g/l
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:** Veszélyes bomlástermék nem ismert.
10.4 **Veszélyes reakciók:** nem ismertek.
10.5 **Megjegyzés:** -

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

Orális: LD50 (patkány): 1,800 mg/kg (monolinuron)
Dermális: LD50 (patkány): > 2,000 mg/kg (monolinuron)
Inhalációs: LC50 (patkány): > 3.39 mg/l (monolinuron)

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
Reprodukciót károsító hatás: nem ismert.
Szenzibilizáló hatás: nem ismert.
A termék nincs veszélyességi osztályba sorolva.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Hatása a környezetre: Veszélyes a vizekre.

Mobilitás: -

Lebomlási képesség/perzisztencia:

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Algol

7/5 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

Vízi organizmusok:

Talajban élő szervezetek:

Növények:

Biológiai oxigénigény (BOI):-

Kémiai oxigénigény (KOI):-

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: 07 07 99

Máshová nem sorolt 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 **Szárzföldi 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:

Algol

7/6 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Címkézés:

Megjelölés az EU irányelvek szerint

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

A termék veszélyjele és veszély szimbóluma: -

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S mondatok:

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Víz-veszélyességi besorolás : -

Veszélyes a vizekre.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Algol

7/7 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.05.07.

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

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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.