

# BIZTONSÁGI ADATLAP



ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

## 1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: ALGI-CID  
OTH-engedély száma: OTH 4147-3/2008  
Anyag kémiai megnevezése: Polimer kvaterner ammónium-klorid  
CAS-szám: 25988-97-0  
EINECS-szám: polimer

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Megfelelő felhasználás: algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék  
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: DINAX Kft.  
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsa u. 13/b.  
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlap szállítója: DINAX Kft.  
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsa u. 13/b.  
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Dudás Csaba  
e-mail címe: dudascsaba@dinax.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
(36) 80/201-199  
(0 – 24 díjmentesen hívható)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

A termék veszélyes keverék.

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Vízi akut 1.	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Vízi krónikus 1.	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

## 2.2. Címkézési elemek:



Figyelem

### Figyelmeztető mondatok:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő veszélyességi információ (EU):**  
Nem alkalmazható.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők
Polimer kvaterner ammónium-klorid	30 %	CAS-szám: 25988-97-0 EINECS-szám: polimer Index-szám: -	<b>Az rendelet</b> 1272/2008/EK Acute Tox. 4., H302 Aquatic acute 1. H400 (M=10) Aquatic chronic 1. H410 (M=1)	Nincs meghatározva.

A H-mondatok kiírt szövege a 16. szakaszban található.

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A beteget azonnal távolítsuk el az expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt le kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

A sérültet ellátó elsősegélynyújtó személyzet számára nem szükséges az egyéni védőfelszerelés használata.

**Bőrrel érintkezve:** Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel, szappannal. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

**Szembe jutva:** Az anyagot azonnal megkezdett és legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett bő folyóvízzel végzett alapos öblítéssel kell eltávolítani. Panaszok esetén szemész szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:** Ha a beteg tudatánál van, öblítse ki a szájüregét vízzel és igyon több pohár vizet. Orvoshoz kell fordulni.

**Belélegezve:** Azonnal friss levegőre kell vinni a sérültet, nyugalomba kell helyezni, óvni kell a lehűléstől, és panaszok esetén orvost kell hívni.

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

Szembe jutva annak kivörösödését okozza, csípő érzést kelt.

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

Nincs különleges utasítás.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag:**

Nem tűzveszélyes. A környezeti tűznek megfelelő tűzoltóanyagot kell használni az oltáshoz.

A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

A termékből tűz esetén ammónia, sósav gőz szabadulhat fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék és vegyi védelmi öltözet szükséges.

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Sürgősségi ellátók esetében: Viseljünk védőfelszerelést a 8. szakasz szerint.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolfítsuk el a védtelen személyeket, a baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Élővízbe, közcsatornába és talajba jutását meg kell akadályozni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:**

A környezetbe került anyagot műanyagbordóban gyűjtjük össze. A maradékot homokkal itassuk fel, majd vízzel mossuk fel. A szennyezett anyagot, mint veszélyes hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Szakszerű alkalmazás esetén különleges intézkedésekre nincs szükség. Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését. A 8. szakaszban meghatározott védőeszközöket kell viselni. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A tárolásra használt tartályok és szerelvények ajánlott szerkezeti anyaga: penton, teflon, polietilén, polipropilén, PVC, nylon, saválló acél.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk, védjük szennyeződés, hő és fény ellen. Együttes tárolással kapcsolatos korlátozások nem szükségesek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Algaképződést gátló vegyszer medencevízhez.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: a 3. szakaszban eltüntetett összetevőre a felülvizsgálat időpontjában hatályos, a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020 (II.7) ITM rendelet nem határoz meg határértéket.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

**Műszaki intézkedések:** A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.

**Munkahigiénés előírások:** A dolgozóknak ismerniük kell a termék veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. A termék kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani.

A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

### Személyi védőfelszerelés:

<b>Szem-/arcvédelem:</b>	Jól záró védőszemüveg (EN166). Szemmosó folyadék készletben tartása javasolt.
<b>Bőrvédelem:</b>	
<b>Kézvédelem:</b>	Védőkesztyű. Anyaga: nitrilkaucsuk vagy neoprén (EN 374)
<b>Egyéb:</b>	Nagyobb mennyiségű termék kezelése esetén hosszúujjú munkaruha, védőlábbeli viselése szükséges.
<b>Légutak védelme:</b>	Nem szükséges megfelelő szellőzés esetén.
<b>Hőveszély elleni védelem:</b>	Nincs különleges utasítás.
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése:</b>	Nincs különleges utasítás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

#### Külső jellemzők:

<b>Halmazállapot:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	sárga
<b>Szag:</b>	Enyhe
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nincs adat.
<b>Kezdő forráspont és forrástartomány:</b>	>100°C
<b>Tűzveszélyesség:</b>	Nincs adat
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	Nincs adat.
<b>Lobbanáspont:</b>	Zárt edény: > 100°C
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Nem öngyulladó.
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
<b>pH-érték:</b>	5,0 – 8,0 (20°C-on)
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	Nincs adat.
<b>Oldhatóság:</b>	Vízzel korlátlanul keverhető

## BIZTONSÁGI ADATLAP



ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

<b>Megoszlási hányados:</b>	Nincs adat.
<b>n-oktanol/víz:</b>	
<b>Gőznyomás:</b>	Nincs adat.
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>	1,07 – 1,11 g/cm <sup>3</sup> (25°C-on)
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	Nincs adat.
<b>Részecskejellemzők:</b>	Nincs adat
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	Nem robbanásveszélyes.
<b>9.2. <u>Egyéb információk:</u></b>	Nincs adat.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. <u>Reakciókészség:</u></b>	Nincs adat.
<b>10.2. <u>Kémiai stabilitás:</u></b>	Rendeltetésszerű használat, a javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása esetén nincs bomlás, stabil.
<b>10.3. <u>A veszélyes reakciók lehetősége:</u></b>	Megfelelő tárolás és kezelés esetén veszélyes reakciók nem mennek végbe.
<b>10.4. <u>Kerülendő körülmények:</u></b>	Hőhatástól (40°C-feletti hőmérséklettől) óvni kell.
<b>10.5. <u>Nem összeférhető anyagok:</u></b>	Nem ismertek.
<b>10.6. <u>Veszélyes bomlástermékek:</u></b>	A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett nincsenek. Égés során felszabaduló anyagok: ld. 5. szakasz.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék konkrét toxikológiai hatásai nem ismertek, de a biocid hatóanyagra, 60 %-os polimer kvaterner ammónium-klorid oldatra vonatkozóan a következő toxikológiai adatok állnak rendelkezésre:

<b>Akut toxicitás:</b>	
<b>Orális toxicitás:</b>	LD50 (patkány): 1865 mg/kg
<b>Inhalációs toxicitás:</b>	Nincs adat.
<b>Dermális toxicitás:</b>	LD50 (nyúl): >2000 mg/kg
<b>Bőrkorrózió / bőrirritáció:</b>	Hosszan tartó érintkezés során irritálja a bőrt
<b>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:</b>	Enyhén irritálhatja a szemet.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	A bőrön nem szenzibilizáló.
<b>Csírasejt mutagenitás:</b>	Nincs adat.
<b>Rákkeltő hatás:</b>	Nincs adat.
<b>Mutagenitás:</b>	Nincs adat.
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	Nincs adat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP



ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs adat.

**Aspirációs veszély:** Nincs adat.

**Kiegészítő toxikológiai információ:** Nincs adat.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok:** Nincs adat

**Egyéb információk:** Nincs adat

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba. Hígítatlan állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A termék konkrét ökotoxikológiai hatásai nem ismertek, de a biocid hatóanyagra, a 60 %-os polimer kvaterner ammónium-klorid oldatra vonatkozóan a következő toxikológiai adatok állnak rendelkezésre:

### **12.1. Toxicitás:**

#### **Toxicitás vízi szervezetekre:**

**Halra:** LC50 Szivárványos pisztráng: 0,077 mg/l / 96 óra

**Vízi gerinctelenekre:** EC50 Vízibolha: 0,08 mg/l / 48 óra

**Vízi növényekre:** EbC50 Desmodesmus subspicatus: 0,09 mg/l / 72 óra

ErC50 Desmodesmus subspicatus: 0,13 mg/l / 72 óra

**Mikroorganizmusokra:** Nincs adat

#### **Krónikus toxicitás vízi szervezetekre**

**Krónikus toxicitás halra:** Nincs adat

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:** Nincs adat

#### **Szárazföldi szervezetek**

**Toxicitás talajlakó szervezetekre:** Nincs adat

**Toxicitás szárazföldi növényekre:** Nincs adat

**Toxicitás más nem-emplős szárazföldi fajra:** Nincs adat

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiai nem könnyen bomlik.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Biológiai feldúsulása nem várható.

**12.4. Talajban való mobilitás:** A termék jobban oldódik vízben,  $\log(\text{olaj/víz}) = -3,13$   
A talajvízzel együtt képes mozogni.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP



ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

### 12.6. Endokrin károsító

Nincs adat

### tulajdonságok:

### 12.7. Egyéb káros hatások:

A termék kationos, ezért gyorsan adszorbeálódhat szerves szuszpendált anyaggá az iszapban.

### Német vízosztály:

3. (önállóan hozzárendelt)

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a terméket a kommunális hulladékhoz keverni. Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

#### Hulladékkulcs meghatározása:

**Azonosító kód: 07 04 01\* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok)**

Ennek a terméknek a megfelelő hulladéktípusba való besorolása és így megfelelő azonosító kód hozzárendelése a termék felhasználásától függ. Ha a terméket kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van azonosító kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről).

#### Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ürítse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

**A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék azonosító kódja: 15 01 10\***

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám:

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
3082	3082	3082
Környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n. (poli-kvaterner-	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epichlorohydrin-	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.



## BIZTONSÁGI ADATLAP



ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:**

**14.5. Környezeti veszélyek:**

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**

ammónium-klorid oldatban)	dimethylamine-copolymer solution)	(Epichlorohydrin-dimethylamine-copolymer solution)
9	9	9
III	III	III
Környezetre veszélyes.	Környezetre veszélyes.	Környezetre veszélyes.
A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

**Veszélyes anyagok, készítmények:**

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

5/2020 (II.7) ITM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól.

**Hulladékok:**

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A hulladékok jegyzékéről

225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

**Tűzvédelem:**

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi

## BIZTONSÁGI ADATLAP



ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

**Munkavédelem:** Szabályzatról  
1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** Nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Felhasználási terület:** algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

**Felhasználói kör:** Lakossági és foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a 2020/878/EU rendelet alapján került felülvizsgálatra. ◀

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján – saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek.

**A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

Számítási módszer.

**Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma:** 7.70 ◀

**Változtatások ismertetése:** Az adatlap szerkezete a helyesbített 2020/878/EU rendeletnek megfelelően módosult. A további változtatásokat ◀ jellel jelöltük. ◀

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

**Szakirodalmi hivatkozások, adatforrások:** az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek. ◀

**A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:** ◀

Számítási módszer

**Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

CAS Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## BIZTONSÁGI ADATLAP



ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2022.11.03.

Verzió: 8.0

Konc.	koncentráció
w/w %	tömegszázalék
v/v %	térfogatszázalék
LC50	Median lethal concentration - közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)
LD50	Median lethal dose - Közepes letális dózis (halálos dózis)
EC50	Median effective concentration – közepes hatású koncentráció
EbC50	Median effective concentration for biomass - biomasszára ható közepes hatású koncentráció
ErC50	Median effective concentration for growth rate – növekedésre ható közepes hatású koncentráció
ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
m.n.n.	Másként nem nevezett
n.o.s.	not otherwise specified - másként nem nevezett

### A veszélyes összetevők H-mondatai:

H302	Lenyelve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.