

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 1/11

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
(biocid terméktípus: PT2
biocid hatóanyag: Polimer kvaterner ammónium-klorid, 30%)
Felhasználói kör: Lakossági és foglalkozásszerű.
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

A biztonsági adatlap szállítója: DINAX Kft.
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza 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)
(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.

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 2/11

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.

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

Az anyag vagy keverék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

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: -	Acute Tox. 4., H302 Aquatic acute 1. H400 (M=10) Aquatic chronic 1. H410 (M=1)	Nincs meghatározva.

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 3/11

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

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: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 4/11

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: Távolítsuk el a védtelen személyeket, a baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Élővízbe, közcatornába és talajba jutását meg kell akadályozni.

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

A környezetbe került anyagot műanyaghordóban gyűjtsük 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 szellőzéstől.

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.

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 5/11

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

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:

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg (EN166). Szemmosó folyadék készenlétben tartása javasolt.

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Védőkesztyű. Anyaga: nitrilkaucsuk vagy neoprén (EN 374)

Egyéb: Nagyobb mennyiségű termék kezelése esetén hosszúujjú munkaruha, védőlábbeli viselése szükséges.

Légutak védelme: Nem szükséges megfelelő szellőzés esetén.

Hőveszély elleni védelem: Nincs különleges utasítás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:****Külső jellemzők:**

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárga

Szag: Enyhe

Olvadáspont/fagyáspont: Nincs adat.

Kezdő forráspont és >100°C

forrástartomány:

Tűzveszélyesség: Nincs adat

Felső/alsó gyulladási határ vagy Nincs adat.

robbanási tartományok:

Lobbanáspont: Zárt edény: > 100°C

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 6/11

Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH-érték:	5,0 – 8,0 (20°C-on)
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.
Oldhatóság:	Vízzel korlátlanul keverhető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.
Gőznyomás:	Nincs adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,07 – 1,11 g/cm ³ (25°C-on)
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.
Részecskejellemzők:	Nincs adat
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.

9.2. Egyéb információk: Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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:

Akut toxicitás:	
Orális toxicitás:	LD50 (patkány): 1865 mg/kg
Inhalációs toxicitás:	Nincs adat.
Dermális toxicitás:	LD50 (nyúl): >2000 mg/kg
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	Hosszan tartó érintkezés során irritálja a bőrt
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Enyhén irritálhatja a szemet.

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 7/11

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A bőrön nem szenzibilizáló.
Csírasejt mutagenitás:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
Mutagenitás:	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
<u>Kiegészítő toxikológiai információ:</u>	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

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 8/11

12.2. Perzisztencia és**lebonthatóság:**

Biológiaiilag 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

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*

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 9/11

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:****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:**

ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
3082	3082	3082
Környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n. (poli-kvaterner-ammónium-klorid oldatban)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epichlorohydrin-dimethylamine-copolymer solution)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (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) szóló 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.

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 10/11

Hulladékok:

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

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 Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és a 5/2020. (II.7.) ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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: 8.1**Változtatások ismertetése:** A 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

ALGI-CID

algaképződést gátló vegyszer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23

Felülvizsgálat: 2026. 05. 20.

Verzió: 8.2

Oldal: 11/11

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
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 - biomassára 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.